

ان جلت السموات والارض لا تغنيانك عن الله
ولا يغنيانك عن الله



بسم الله الرحمن الرحيم



سج زيارت المحاشي من ابن المشي مولانا محمد عبد المجي ادراس قلمه العلي

في الطبعة العلوية سنة ١٢٠٠ هـ
من جنت حلال الله

رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ أَبَاكَ إِلَّا سَجَاءً فَمَا عَدَّ النَّاسُ

حمداً ذى الآلاء العظيمة والنعماء الجسيمة على طبع رساله نفيسة متعلقة بمبحث سبع عرض شعيرة اعنى



ابن المشتهر في المشارق والمغرب باعلى المناقب مولانا الحاج الما فظ محمد عبد الحليم اذخر الله في جناتنا

والمطبع العوا هتم محمد علي بخشنا البينو

اشارة الى ما على البيت في قوله لا تظلموا الناس شيئا من القرآن والحديث وما تروى في تفسيره الغرض انما هو الى السبب في قوله لا تظلموا كما ذكره صاحب التفسير في قوله لا تظلموا عليه السلام في قوله لا تظلموا الناس شيئا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا	الان لا تظلموا بالفساد من انفسكم ولا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا	الان لا تظلموا بالفساد من انفسكم ولا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا فقط على ما هو عليه في قوله لا تظلموا
--	--	--

بسم الله الرحمن الرحيم

اتحرك يا من سماك سبع سموات جعل الارض مثلها طبقات واشكر يا من جعل اوتاد الارض اجبال الرسا
وصير اعظمها مع كبرها بالنسبة الى قطر الارض سبع شعيرة الى شعيرات رفع السماء بغير عمد ورجبها اقنقت
حكمته بلامد ووزين السماء بالكواكب كل في فلك يسبحون وآمن فيهم جنده لا يعلم عدده الا هو يفعلون
ما يؤمرون وتعمل طبقات الارض بالخلق والعبث عليهم النفوس القادسات فسبحانه ما اعظم شأنه يا من
احمده وبأى جنان شكره نشهد انه لا اله الا هو وحده لا شريك له في ملكوته ولا ضلله في جبروته ولو كان
لفسد الارض والسماء ولم يبق نظام العالم على ما ترى واسلم على خاتم انبياء الارضين سيد المرسلين
محمد البعوث رحمة للعالمين وعلى آله الاطهار واصحبه الاخيار ما طار الطيار ودار الدوار اما بعد فيقول
من لا صناعة له الا الكتاب الخطيئات والآخرة له الار تكاب السيات الراجي عفوية القوى محمد الملك
بابي احسنات المدعو بحمد المحي الكنوي الانصاري تجاوز عن ذنبه رب الباري ابن مركز دائرة التحقيق
منتجع عيون التدقيق المشتري المشارق والمغارب باعلى الاوصاف واجلي المناقب مولانا الحاج احماد
محمد عبيد احليم قوبه اسد في جنة النعيم ان مجت نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى قطر البسيطة كنسبة سبع
عرض شعيرة الواضع في شرح مختصر خميني للفاضل الرودي من عرض الباحت على الطلبة وتشكل المطالب
على الحكمة كم ترى الاحداق في حله ساهرة والاكباد في شرح حائرة ترى الناس فيه سكارى وما هم بسكارى
تراهم فيه كالحبارى في الصحارى وما هم بحبارى ولقد خاص في بجره العائصون وقاض في نهره الخائفون
فكتبوا تعليقات متشتمة وترقيات متفرقة واجتهدوا في زعمهم بقدر وسهم غاية الاجتهاد وجاهدوا في سبيله
حق اجهاد ومع ذلك لم يميزوا القشر عن اللباب لم يرفخوا عن وجوه خرائده النقاب فحباياه بعد تحت

استار الاستار ستورة وخصايه الى الآن تحت حجب الافكار مقهورة فصر ذلك غزوى وحبث ما هنا لك نفسي على
ان الكتب عليه تعليقا ينطوي على مقدمات مهيمة قبل المراد تحصل من قبل كاصيرة السلوك على طريق السداد
ويخرج الشرح بالشرح ويصح ما على كلام الناظرين من الحجج وتبين على تحقيقات شامخة وتوجيهات خامضة
ولطائف بدلية ونظر الفطرية ونواكذ شرفية وفرائد لطيفة وجميع كل ما ذكره من قبلنا لا من عاصرنا في
هذا المقام مما وصل اليه علمنا الى هذه الايام مع فهم مستنبطات القرينة القاصرة وتستخرج الطليقة الفاترة
فيكون كالبحر الزاخر احدى على الاول والاخر بل السحر الساحر الموشى في الباطن والظاهر حتى يشرح بالفؤاد
وينزل جرة الالكباد فشرعت فيه حين اقامتي بحيدرا باد نقابا امد عن البديع والفساد او ان قراءة جماع
من الاخوان وطائفة من الخلدان المبحث المذكور على وترودهم في كل غدوة لدتي ثم وقعت عيوني
منعني عن اتمامه وحدثت حوادث عاقت عن اختتامه الى ان سافرت من مملكة الدكن الى الوطن واثبت
فيه نبذا من الزمن وزالت عني الموم والحن فوجبت عنان الغربة الى استحمال ما رقتته واثمام سطرته
حين اشتغادة جمع من الاصحاب وجمع من الاحباب ذلك المبحث مني منهم الفاضل الاوقد المولوى محمد
عبد الاحدين الشيخ امام على الاله آبادى سلمه الله والايادى والفاضل الاذكى السيد مرتضى بن السيد
زين العابدين عيسى بن النونهرى الغازى فورى وجميع فضائل الانسان المولوى محمد حيدر خان بن عبد الغنى
خان النخا الصفورى المكنوى وامتدادا واعنا قم الى الاختتام وتكرار رسوالم عن الاتمام ظنا منهم انى جلال
للمشكلات وفتح الابواب المغلقات وما انا الا واحد من الناس ممن بجار السلف مغترف ولقبصور باعى
معترف ولما فضضت بانتهام ختامه وسميته الافادة الخطيرة فى بحث منسبة سبع شعيرة اديته
الى حضرة من شر الفضل والاحسان ونشر العدل والامتنان رافع اعلام الانصاف خافض ايات
الاعتساف محط رجال الآمال والامانى مرجع الاقاصى والادانى الذى يتباهى بوزارته الوزراء العظام
ويتفاخر بحسن تدبيره الخواقين الاعلام تخضع عند سدة العلية جباه السلاطين وتبصر لدى عتبة
السنية ايدى الخواقين ويوان الرياسة الاصفية وزير السلطنة النظامية النواب مختار الملك
سالا جنك تراب على خان بهادر ادهت شمس اقباله طالعة واثمار دولته بارزعة فان
وقع فى حيز القبول فهو نهاية السؤل وغاية الماسول وعلى الله التوكل فى كل ما نطق به اللسان او تفتقد
بالجنان وبما انا اشرح فى المقصود متوكلا عليه وهو صاحب الجود فنقول التضاريس الواقعة فى الارض
لا تخرجها عن الكروية احسية وان اخرجتها عن الكروية الحقيقية وذلك لان خروج الكرة عن الكروية
الحقيقية انما هو تبفاوت الاقطار طولا وقصرا فى نفس الامر وهو موجود ههنا لانه لما وقع التضريس
فى سطح الارض بان كان بعض المواضع منه مرتفعا وبعضها منخفضا كان القطر الخارج من مركزها الى موضع
مرتفع اطول من الخارج منه الى موضع اخفض واما الكروية احسية فانما تفقد اذ ادرك هذا التفاوت بالمحس

وهو مفقود مثالان نسبة ارتفاع سطح البحر الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شتيرة
الى ذراع فكلما لا يحس مقدار سبع عرض شتيرة اذا وضع على ذراع كذلك لا يحس التقطير ليس الا اعظم الواقع
على الارض فيكون التفاوت بين اقطار كرتة الارض المنتهية الى قعر الجبال وبين الاقطار الغير المنتهية حقيرا
بعد الايضاح البصار بل البصائر وبيان ذلك يقتضي تنبيه مقدمات الاولى قد تقر في مقروان محيط
كل دائرة ثلثة امثال قطر دائره كسر هو اقل من سبع نصف عليه رشيد من غيره لكن القوم ياخذونه سباعا تسهلا للحساب
فاذا كان القطر معلوم المقدار ومقدار المحيط مجهولا يضرب بمقدار القطر في ثلثة وسبع ليحصل المحيط مثلا لو كان
قطر الدائرة اربعة عشر ذراعا والمحيط غير معلوم ضربت اربعة عشر في ثلثة وسبع بان تضرب اولاني اثنين وعشرين
لان قاعدة ضرب الصحيح في الصحيح مع الكسر ان يحسب مع الكسر ثم يضرب الصحيح الذي يقصد ضرب في ذلك الجنس
ثم يقسم حاصل على مخرج الكسر ليحصل المطلوب فاذا اجنسنا ثلثة وسبع بان ضربنا ثلثة في سبعة الذي هو مخرج الكسر
وزدنا عليه صورة الكسر وهي واحد حصل اثنان وعشرون ضربنا اربعة عشر في ثلثة حصل ثلث مائة وثمانية هكذا
ثم قسمناه على مخرج الكسر وهو سبعة يحصل اربعة واربعون هكذا $\frac{22}{7} \times 168 = 3696$ وهو ثلث
امثال القطر فان ثلث امثال اربعة عشر اثنان واربعون كما ينظر من ضرب ثلثة في ثلثة فاذا زدنا عليه سبعة وهو
اثنان حصل اربعة واربعون وذلك ما اردناه ولو كان المحيط معلوما مثلا اربعة واربعون والقطر مجهولا قسمنا
مقدار المحيط على ثلثة وسبع ليحصل المطلوب $\frac{3696}{22} = 168$ وذلك لان طريق قسمة الصحيح على الصحيح
مع الكسر ان يضرب المقسوم والمقسوم عليه كلاهما في مخرج الكسر وهو سبعة ثم يقسم حاصل المقسوم على حاصل المقسوم عليه
ان كان اكثر او ساويا وان كان اقل ينسب اليه ضربنا ههنا اربعة واربعين في سبعة حصل ثلث مائة وثمانية هكذا
 $\frac{3696}{22} = 168$ فهو حاصل المقسوم ثم ضربنا ثلثة وسبع المقسوم عليه في سبعة بان جنسنا ثلثة وسبع اثنان
وعشرون ضربناه في مخرج الكسر سبعة حصل مائة واربع وخمسون هكذا $\frac{3696}{22} = 168$ فقسمناه على المخرج هكذا $\frac{3696}{22} = 168$
حصل اثنان وعشرون وهو حاصل المقسوم عليه ثم قسمنا حاصل الاول على حاصل الثاني هكذا $\frac{3696}{22} = 168$
حصل اربعة عشر وهو حاصل قسمة اربعة واربعين على ثلثة وسبع وهو قدر القطر المجهول وعليك استخراج الاشياء
والنظائر ونفي ما ذكرناه كفاية لا الى البصائر المقدرة الثانية قد جرت عادتهم بانهم يقسمون الكرتة وامثالها
الى ثلث مائة وستين تسما ويسمون كل شدة درجة يقسمون الدرجة الى ستين تسما ويسمون كل قسم منه دقيقة ويقسمون
الدقيقة الى ستين تسما ويسمون كل قسم ثمانية يقسمون الثانية الى ستين تسما ويسمون ثالثة وهكذا يقسمون الى العاشرة وبعد ذلك ليس
عندهم قسم حين فاذا كانت الدرجة مجهولة وقد امكن معلوم ما قسمه كالمقدرة على ثلث مائة وستين يعلم باقدر الدرجة الواقعة في المحيط
ولو كانت الدرجة معلومة وقد امكن مجهولة في كذا المقدرة في ثلث مائة وستين يحصل قدر الكرتة مثلا لو كان قدر المحيط سبعمائة وستين
فكل درجة من مائة ذراع لو كان قدر الدرجة ثلثة اذرع مثلا فقدر المحيط كذا الف وثمانون وتس على مثال المقدرة الثانية
المخرج عند القياس تسعة آلاف والذراع اثنان وثلثون مائة وعند المتأخرين اثنان عشر الف والذراع

اربعة وعشرون اصبعاً والاصبع على كل واحد من القولين ست شعيرات مضبوطة البطون الى الظهور والشعيرة
 ست شعور من ذنب الفرس التركي فشعيرات الذراع عند المتقدمين مائة واثنان وتسعون كما يظهر
 من ضرب اثنين وثلاثين الذي هو عدد اصابع الذراع في الستة التي هي عدد الشعيرات هكذا $\frac{144}{12}$ وعند
 المتأخرين مائة واربعه والربعون الحاصل من ضرب اربعة وعشرين عدد اصابع الذراع في الستة هكذا $\frac{144}{12}$
 وعدد شعيرات الفرس على راسي القديس سبعة عشر مائة الف وثمانية وعشرين الفا الحاصل من ضرب مائة واثنين
 وتسعين عدد شعيرات الذراع في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{144}{12}$ وعند المتأخرين
 هذا القدر الحاصل من ضرب مائة واربعه واربعين عدد شعيرات الذراع $\frac{144}{12}$ في اثني عشر
 الفا عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{144}{12}$ وعدد اصابع الفرس عند القديس مائة الف وثمان
 وثمانون الفا الحاصل من ضرب اثنين وثلاثين عدد اصابع الذراع في تسعة آلاف
 عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{144}{12}$ وعند المتأخرين هذا القدر ايضا الحاصل من ضرب اربعة وعشرين
 عدد اصابع الذراع $\frac{144}{12}$ في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{144}{12}$ وعدد
 شعور الذراع عند المتقدمين الف ومائة واثنان وخمسون شعور الان عدد شعور الاصبع $\frac{144}{12}$
 عندهم ستة وثلاثون الحاصل من ضرب عدد شعور كل شعيرة احدى الستة في عدد شعيرات الاصبع وهو ايضا
 ستة فاذا ضربنا هذا القدر في عدد اصابع الذراع اثنان وثلاثين حصل الف مائة واثنان و
 خمسون هكذا $\frac{144}{12}$ فمذا قدر شعور الذراع ثم اذا اردنا تحصيل عدد شعور الفرس ضربنا هذا المقدار
 في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس ليحصل عدد شعور الفرس هكذا $\frac{144}{12}$ وعند المتأخرين عدد
 شعور الاصبع ستة وثلاثون ايضا فاذا ضربناه في $\frac{144}{12}$ اربعة وعشرين عدد
 اصابع الذراع حصل ثمانمائة واربع وستون وهو مقدار عدد شعور الذراع هكذا $\frac{144}{12}$
 ثم اذا ضربناه في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس حصل القدر الحاصل عند القديس $\frac{144}{12}$
 هكذا $\frac{144}{12}$ المقدمة الرابعة تختلف القديس والمتأخرون في قدر الدرجة الواحدة
 $\frac{144}{12}$ من الارض وهو الموجب لاختلافهم في قدر قطر الارض والقديس وجدوا الدرجة
 الواحدة الارضية بالاسطرلاب وغيره من الآلات اثنين وعشرين فرسخا
 وتسعي فرسخ فاذا اردنا تحصيل قدر المحيط ضربناه في ثلث مائة وستين بان جنسنا اثنين وعشرين فرسخا
 وتسعي فرسخ بان ضربنا اثنين وعشرين في التسعة حصل ثمانية وتسعون مائة هكذا $\frac{144}{12}$ وزدنا عليه
 صورة الكسري الاثنان حصل مائتان فمما حصل التجنيس فضربنا ثلث مائة وستين في هذا القدر حصل
 اثنان وسبعون الفا هكذا $\frac{144}{12}$ فتمناه على مخرج الكسري حصل ثمانية آلاف هكذا $\frac{144}{12}$
 فهو قدر محيط الارض بتمامه $\frac{144}{12}$ وبوجه آخر ا سهل ان تضرب اثنين وعشرين في ثلث مائة

المقدمة السابعة وستة نسبة الخارج من القسمة الى المقسوم يكون ابدالاً كنسبة الواحد الى المقسوم عليه ذلك
لان القسمة عبارة عن تحصيل عدد نسبة الى الواحد كنسبة المقسوم على المقسم عليه وتعبارة اخرى تحصيل
عدد نسبة الواحد الكسبة المقسوم الى المقسوم عليه وتعبارة اخرى تحصيل عدد نسبة المقسوم الكسبة
المقسوم عليه الى الواحد وتعبارة اخرى طلب عدد اذا ضربته في المقسوم به مساوياً الى حاصل المقسوم مثلاً
اذا قسمنا العشرين على الخمسة هكذا $\frac{20}{5}$ خرج رابع فنسبته الى الواحد كنسبة العشرين الى الخمسة
فان الاربعه اربعة امثال للواحد وكذلك العشرين اربعة امثال للخمسة وان شئت قلت نسبتها الواحدة
الى الاربعه كنسبة الخمسة الى العشرين فان الواحد ربع الاربعه كما ان الخمسة ربع العشرين وان شئت
قلت نسبة العشرين الى الاربعه كنسبة الخمسة الى الواحد والعشرين خمسة امثال للاربعه والخمسة خمسة امثال للواحد وان شئت
قلت نسبة الاربعه الى العشرين وهو نسبة الخمسة كنسبة الواحد الى الخمسة فالعبارتان متفاوتة والمعاني
متلازمة المقدمة السابعة نسبة الكسور كنسبة الاصول ونسبة الانصاف كنسبة الانصاف مثلاً
النسبة بين الاربعة والعشرين نسبة الخمسة فاذا اخذنا نصف العشرين وهو عشرة ونصف الاربعة
وهو الاثنان يكون النسبة كذلك واذا اخذنا ربع الاربعة وهو الواحد وربع العشرين وهو الخمسة يكون
النسبة ايضا كذلك وان شئت قلت نسبة الانصاف كنسبة الانصاف ونسبة الاصول كنسبة الاصول
فالكل اذا ضعف الاربعة يصير ثمانية وخمسون ربعين الذي هو ضعف العشرين وقس على هذا النظام
وسيفضح ذلك في ما سيأتي المقدمة الثامنة نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلثة بتكرار
كما برهن عليه قليدس في الشكل الحادي عشر من المقالة الثانية عشر من كتاب الاصول وللمحقق
نصير الدين الطوسي على برهانه كلام قال في حقه هذا اعظم شك علي ما في كتاب قليدس وانا ما وجدت احداً
من الهندسين من تعرض له او لجله الى الآن ولم يقع لي بعد الاستحقاق ان يورد انتهي ولو لا غلبة المقام
لذكرت البرهان مع كلامه فاذا كان قطر كرة مثلث قطرة اخرى فالكرة الصغرىثلثثلث الكبرى
واذا كان قطر كرة ربع قطر اخرى فالكرة الاولى ربع ربع الكرة الاخرى وتس عليه مثالاً المقدمة
التاسعة قديمين في المقالة الثانية من كتاب الاصول ان نسبة مكعب عدداً الى مكعب عدد آخر
كنسبة العدد الاول الى الثاني مثلثة بالتكرير والمكعب عبارة عن حاصل ضرب العدد في مربعه والمربع عبارة
عن حاصل ضرب العدد في نفسه مثلاً الاثنان ربع الثمانية ومكعب ثمانية ومكعب الثمانية اي حاصل ضربيه في البقية
وستبين الذي هو ربع خمسة مائة واثنى عشر وهذه صورته $\frac{64}{8}$ والثمانية الذي هو مكعب الاثنين ربع ربع
اثنين خمسة مائة واثنى عشر وثمانية وعشرون $\frac{27}{3}$ وربع مائة وثمانية وعشرين على انظر من هذه
الصورة $\frac{128}{8}$ اثنتان وثلاثون وربع $\frac{216}{6}$ ثمانية فلهذه مقدمات تسعة مهددة باليسيل
باستقانتها فمنهم كالمفسر على كل ما ذكر وسامع والآن نتوجه الى حل كلام الشارح مارجا الله تعالى

۱۷
میں تو دل
صاحب
خلافت
احساب
وصاحب
شمیت
وصاحب
سین انما
طالب
سید
نسب
آفتخ لان
الطالب
لیس
نفس
عالم لغت
۱۸
میں

عما يوسم بالشرح بالبحر على جيبيل فيه على الطلبة وتشرح به صدور الكلمة فنقول قال الشايج مستدلا
على ان ارتفاع اعظم الجبال بن جميع التضاريس الاضية لا تخبرها عن الكروية احسبه مستدلا بان نسبة
الارتفاع الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع على ان نسبة التضاريس الى الارض اصغر
بكثير من نسبة شعيرة الى ذراع او نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى
ذراع ارتفاع الجبل عبارة عن الحمود والقائم من قلته على سطح الافق احسب المار بوجه الارض وكيفيته استخراج
مبسوطة في كتب احساب والمراد بالجبال الجبال التي في الربيع المسكون بحسب ما بلغ علمنا اليه الان لا قطع
بكون جبل اعظم الجبال لجواز ان يكون في احد الارباع الثلاثة الباقية من الارض جبل مرتفع لا يكون نسبة
على ما ذكره والمراد باعظم الجبال اعظمها ارتفاعا لا جمعا فان القادح في كروية الارض انما هو عظم الارتفاع لا حجم
لجواز ان يكون جبل اعظم الجبال حجما ويكون قصيرا ارتفاعا فلا يقدح ذافي الكروية وقطر الارض عبارة عن
خط مستقيم مار على مركزه بامتداد من جانب المحيط الى جانبه الاخر وذكر اصحاب جغرافيا ان اعظم الجبال ارتفاعا
جبل بنها وند يسمى جيل الوند الذي لا يبلغ كل بالطير في الجبال قلته وقد صعدوا على قلتهما في خمسة ايام ليها
فوجدوا بمسطحة رملية نحو مائة جريب وهو عبارة عن اربعة تقيير والقفيرة مائة واربعة واربعون ذراعا ولما كان
بين ذراع المتأخرين والتقدمين اختلافا كامرا وكانت النسبة المذكورة ههنا لا تستقيم الا على ذراع
المتأخرين بنه عليه لقبوله وهو اي الذراع اربعة وعشرون اصبع كما اعتبره المتأخرون ولما فرغ من
لتصوير المدعى شرع في اقامته الدليل فقال وذلك اي كوني النسبة كما ذكرنا ثم ذكر ان قطر الارض
على ما وجدته المتقدمون القان وحسبته وحسبته واربعون فرسخا تقريبا لا تحقيقا اذ على التحقيق زائد على ما ذكر
خمس مائة اجزاء من احد عشر جزا من الفرسنج فانهم وجدوا الدرجة الواحدة من الارض اثنين وعشرين فرسخا وتسعي
فرسخ فضربوه في ثلث مائة وستين حصل ثمانية الاف وهو قدر محيط الارض ثم قسموه على ثلثة وسمع خرج القدر
المذكور على بسطناه في المقدرة الرابعة وطريق معرفة درجة الارض على ما في التحفة الشاهية وغيره ان يؤخذ
ارتفاع القطب الشمالي او الجنوبي بالآلات الموضوعة لاستعلامه كالاسطرلاب وغيره في موضع يكون ازمنة ستوتية
ثم يستخرج خط نصف النهار بالدائرة الهندية المشهورة الآتي ذكرها في آخر الكتاب وليسار على سمتة شمالا او جنوبا
من غير اخواف ويعرف ذلك بان تنصب على سمتة علام متباعدة كالتحشب ونحوها بحيث يكون النظر من كل
منها الى ثانيها على مسبة يترأ لها فيسار على سمت تلك العلام المتخاذه فان لم يستر النظر من احدها الى ثانيها
النظر الى ثالثها تحرس ان في السيار خرافا فيستدرك ذلك وهكذا يسار ويستحفظ ارتفاع القطب بالاسطرلاب
حينما بعد حين الى ان يعلم ان القطب الشمالي مثلا قد ارتفع ان كان السيل الى الشمال او نخط ان كان السيل
الى الجنوب بقدر درجة واحدة بان كان مثلا قد ارتفع في الموضع الذي وقع منه اجدار السيل ثلثة درجات
والآن صار اربع درجات ثم يسبح بابين الموضعين اي الموضع الذي ابتداء السيل منه والذي انتهى اليه فيكون

في تعريف
بالجبل
حيث زعم
ان دعوى
الشايج هو
بيان ان
نسبة الجبال
اعظم الجبال
جبل كذا
كروية الارض
كنسبة كروية
سبع عرض شعيرة
الى قطر الارض
فدعوى كذا
عليه

منه سلمه
على كذا
بما لا يخفى
وعلى الصلوة
والسلام
بلا والله
تدبر في
على ان
كان في
فخرج
بذلك
كسر الداني
والصحت
محمود
منه سلمه

تسعة عشر فرسخا الا تسع فرسخ وهو الخارج من قسمة ستة وخمسين ميلا وثلاثي ميل على الثلثة فتفاوت
 اميال بين ما وجدته القديار وبين ما وجدته المتأخرون ليس لاختلاف الميل عند القادفتين على ما قيل لا تفاوت
 عند بناء على ارتفاع تفاوت الانحراج تفاوت الاصبغ بل لخلل واقع في اصدار الصدين لكن رصد الماسن
 صحيح محتج وبذا وان اقتضى الاقتصار على ما ذكره المتأخرون وترك ما سواه لكن لا يتنار اكثر المسائل على
 ما ذكره القديار ذكر وانما بهم في هذا المقام كذا في التحفة وشرح التذكرة وان ارتفاع اعظم اجبال فرسخان
 وثلاث فرسخ كذا ذكره العلامة قطب الدين الشيرازي في نهاية الادراك في دراية الافلاك نقله عن
 بعض الهندسين وهو اى قدر الفسخين وثلاث فرسخ خمس امثال نصف فرسخ تقريبا لان الفسخين اربعة امثال
 نصف فرسخ فان الاثنين اربعة اصاب وثلاث فرسخ اقل من نصف فرسخ تحقيقا بقدر السدس فان الثلث اذا
 منم اليه السدس يبلغ الى النصف كما اذا اتحد ثلثا من الستة وهو اثنان وضمت اليه سدسة هو واحد حصل ثلثة
 وهو نصف الستة وعلى هذا القياس اذا اخذت من اثنى عشر ثلثة وهو اربعة وضمت اليه سدسة هو اثنان
 حصل ستة وهو نصفه وتس عليه نظائره فعند التحقيق قدر ارتفاع اعظم اجبال اربعة امثال نصف فرسخ
 وثلثا نصف فرسخ لكن لما كان التفاوت بقدر السدس وقيل جلاوة خمسة امثال نصف فرسخ تقريبا
 لتيسر الحساب الاتي مع كونه اعون على المقصود لانه لما كانت نسبة خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض نسبة
 سبع شجرة الى ذراع فبنية فرسخين وثلاث الى القطر اصغر من النسبة المذكورة كما لا يخفى ثم بينوا ان نسبة نصف
 فرسخ الذي هو خمس ارتفاع اجبال بناء على كونه خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض على راي القديار وهو القياس
 وخمس مائة واربعون فرسخا كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع ويعلم من ان نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى
 قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع وذلك لان نسبة الاضواء كنسبة الاضواء الاترى الى النجبة
 الثلثة الى الستة نسبة المتناصف بين الستة التي هي ضعف الثلثة واثنى عشر الذي هو ضعف ستة ايضا
 تناصف ونسبة الواحد الى الخمسة نسبة الخمسة وبين الخمسة الذي هو خمسة امثال الواحد وخمسة وخمسين الذي هو
 خمسة امثال الخمسة ايضا كذا ذكره قطب الدين نظائره فلما كان نسبة نصف فرسخ وخموس الارتفاع الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع يكون نسبة الارتفاع الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 كنسبة سبع عرض شجرة الذي هو خمسة امثال خمس سبع عرض شجرة الى ذراع لا محالة بان متساوية متعلق بقوله
 بينوا وببيان كيفية البيان حدد ضعفه فرسخ القدر وهو اى الضعف خمسة آلاف وتسعون وصورة هكذا
 ٥٠٠٠٠ على عدد شعيرات الذراع على راي المتأخرين وهو مائة واربعون حاصلة من ضرب عدد
 اصابع الذراع وهو اربعة وعشرون في عدد شعيرات اصبع وهو ست على ما مر في المقدمة الثالثة اذا كان
 دليل يكون العدد مائة واربعون ست شعيرات معتبرة اى بين الضخامة وضد ما مضى بطلون
 بعضها الى ظهور بعض اوله ثم البعض الى البعض طول الطال من مقدار الاصبع المقدر ولو ضم الظهور بعضها

الى بعض التقيا على نقطة تكون الشعيرة مقبوسا ولو ضم البطون الى البطون التقى طرفاهما وبقي الانفراج
ولو ضم الجنب الى الجنب لتغير من المقدار المقروض وكذا لو ضم جنب بعض الى الجنب بعض او ظهر بعض فخرج
خمسته وثلثون بالتقريب وصورة هكذا $590 \frac{1}{2}$ لكنا فلما خرج بالحقيقة خمسة وثلثون وثلثون
ولسعا لان الباقى تحت الخط العرضى خمسون 50 وهو بالنسبة الى المقسوم عليه ثمن ولسعا
لان ثمة ثمانية عشر كما يظهر من تقسيمه على ثمانية هكذا $14 \frac{1}{2}$ ولسعة عشر كما يظهر من تقسيمه
على تسعة هكذا $14 \frac{1}{2}$ فاللسعا اثنان وثلثون واذا جمعت مع ثمانية عشر صاخمسين انما
احتاجوا الى اضعف 54 عدد فرائخ القطر وتقسيمه على عدد الشعيرات ولم يقسموا عدد فرائخ القطر عليه
ليحصل الجانبة بين نصف الفرائخ وبين قطر الارض الذى هو خمسة آلاف وتسعون نصف فرائخ كذا قل
عن الشارح وحاصله انهم لما قصدوا بيان نسبة الارتفاع الى قطر الارض ميان نسبة نصف فرائخ
الذى هو خمس الارتفاع ضعفوا عدد الفرائخ واحالوه الى الانصاف ليحصل الجانبة بين المنسوب وهو
والمنسوب اليه كما اذا قصدت نسبة النصف الى الثلثة جعل الثلثة انصافا ونسب النصف الى الستة بالسدس
وقيل انما اختاروا خمسة الضعف ليكون خارج القسمة صحيحا فيكون نسبة اليه اهل اذا خارج من ثمة فرائخ
القدر سبعة عشر ونصف وفيه خدشة ظاهرة فان الخارج من ثمة الضعف ايضا ليس صحيحا بل معه كثر هو
ثمن ولسعا فكلاهما متساويان فى عدم خروج الصحيح تحقيقا وخرجه تقريبا وقال البرجندى فى شرح
التذكرة ان قسمنا اول اعداد فرائخ القطر على عدد شعيرات الذراع يخرج من القسمة سبعة عشر ونصف تقريبا
فيكون مثل ما مر نسبة خمس سبع سبعة عشر وهو جز من خمسة وثلثين الى فرائخ القطر اعنى نسبة نصف الفرائخ
الى فرائخ القطر كنسبة خمس سبع الواحد الى شعيرات الذراع بلا تفاوت لكن القوم تحملوا اضعف القطر
القطر تسبعا للحساب انتهى ولان تحليل مقدم لقوله يكون نسبة الخارج من القسمة الى المقسوم كنسبة الواحد الى
المقسوم عليه بل لان القسمة عبارة عن تحصيل عدد نسبة الى الواحد كنسبة المقسوم الى المقسوم عليه كما مر توضيح ذلك
فى المقدرة السادسة يكون نسبة خمسة وثلثين الذى هو خارج القسمة الى عدد ضعف فرائخ القطر الذى هو المقسوم
كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع الذى هو المقسوم عليه فكما ان الواحد جز واحد من مائة واربعه والعين
كذلك خمسة وثلثون بالنسبة الى عدد ضعف الفرائخ احدى عشرة آلاف وتسعين وهذا بالتقريب وفى الحقيقة نسبة
خمس وثلثين مع ثمن وتسعين الى خمسة آلاف وتسعين كنسبة الواحد الى مائة واربعه والعين بمعنى ان خمسة وثلثين
مع ثمن وتسعين اذا اخذنا مائة واربعه والعين مرة يحصل خمسة آلاف وتسعون وذلك لانا اذا اخذنا خمسة وثلثين
مائة واربعه والعين مرة بان ضربناه فيه هكذا $54 \frac{1}{2}$ حصل اربعون وخمسة آلاف واذا اخذنا الثمن مائة
واربعه والعين مرة حصل منه ثمانية عشر كما يظهر $14 \frac{1}{2}$ من تقسيم مائة واربعه والعين على ثمانية هكذا
 $14 \frac{1}{2}$ واذا اخذنا التسع مائة واربعه والعين مرة حصل منه ستة عشر كما يظهر من تقسيمه على

الحمد لله الذي
 جعل في كل شيء
 حكمة وعلما
 وهدى للناس
 إلى صراط مستقيم
 آمين

على تسعة هكذا $\frac{1}{10}$ ثم اذ جمعنا التسعين وهو اثنان وثلاثون مع ثمانية عشر حصل ثمانية
فاذا ضممناه الى خمسة آلاف واربعين حصل خمسة آلاف وتسعون فكما ان الواحد جزء واحد من مائة والواحد
واربعين كذلك خمسة وثلاثون مع ثمن تسعين جزء من مائة واربعين جزء من خمسة آلاف وتسعين
اعني نسبة شجرة الى ذراع انما احتاج الى هذه العناية لتحصل النسبة بين المنسوب وهو الواحد والمنسوب اليه
وهو عدد شعيرات الذراع ولما ثبت ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف فراسخ القطر اى خمسة آلاف وتسعون
وهو عدد النصف فراسخ القطر كنسبة الواحد الى مائة واربعين واربعين اى نسبة شجرة واحدة الى ذراع مائة
من مائة واربعين شجرة فنسبة اى جزء فرض من خمسة وثلاثين الى عدد اضعف كنسبة مثل ذلك الجزء
من شجرة الى ذراع لان نسبة الكسور كنسبة الاصول كما مر في المقدمة السابقة فبناء على هذا ضرب تقريبا
الى المقصود بقوله بل يكون نسبة خمس مع خمسة وثلاثين وهو الواحد لان سبع خمسة وثلاثين خمسة وخمسة
فالواحد خمس مع الى عدد ضعف فراسخ القطر اى خمسة آلاف وتسعين اعني نسبة نصف فراسخ الى القطر كنسبة
خمس مع عرض شجرة الى ذراع ووجه العناية المدرجة ان نسبة الاضغاف كنسبة الانصاف فلما كانت نسبة
الفراسخ الواحد الى عدد النصف القطر اى خمسة آلاف وتسعين كنسبة خمس مع عرض شجرة الى ذراع يكون
نسبة نصف الواحد اى نصف الفراسخ الى نصف خمسة آلاف وتسعين وهو الفان وخمسمائة وخمسة واربعون
وهو عدد القطر فان العدد المضاعف كان عدد النصف فراسخ للقطر فنصف عدد فراسخ القطر كنسبة خمس مع
عرض شجرة الى ذراع ويثبت من هذا المقصود بناء على ما مر غير مرة ان نسبة الاضغاف كنسبة الانصاف
فلما ثبت ان نسبة نصف الفراسخ الى عدد فراسخ القطر كنسبة خمس مع عرض شجرة ذراع لزم منه ان نسبة نصف
فراسخ الى نصف الفراسخ الى عدد فراسخ القطر كنسبة خمس مع عرض شجرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
اعظم اجبال الذي خمسة امثال نصف فراسخ بالتقريب الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الذي
هو خمسة امثال خمس مع الى الذراع وذلك ما اراد بيانه وهى اى نسبة سبع عرض شجرة الى ذراع $\frac{1}{10}$
الى الف وثمانية لان عدد شعيرات الذراع مائة واربعين فاذا ضممناه الى اضعاف بناء على المنسوب
هو السبع بان ضربناه في سبعة هكذا $\frac{1}{10}$ حصل الف وثمانية وهو عدد اضعاف شعيرات الذراع الواحد كنسبة
ارتفاع اعظم اجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف وثمانية فالارتفاع المذكور جزء واحد من الف وثمانية
اجزاء من قطر الارض بمعنى انه يحصل من مقدار قطر الارض الف وثمانية مثل الارتفاع فلا يكون الارتفاع
قد حوسب بالنسبة الى قطر الارض واذا كان حال اعظم ارتفاعات اجبال هذا فما لك بالارتفاعات
التي هي ادون من ذلك فظهر ان التضاريس الواقعة على سطح الارض لا تقعح في الكروية بحسب ولا في
زيادة معتد بها وذلك ما اردنا في ههنا امور لا بد من الاطلاع عليها الاول انه يمكن ان تخرج هذه
بطريق اقل الحساب المذكور في المقدمة انما يقال نسبة اثنين ونصف الذي هو ارتفاع اعظم اجبال

المرقوم وانما احتاج الى هذا التفرع لان السابق لم يدل الاعلى ان نسبة كرة قطر با الارتفاع الى الارض كنسبة
 كرة قطر السبع الى كرة قطر الذراع وهكذا الاولى اعظم من ان يكون نفس الجبل بان يجعل نفس اعظم الجبال كرويا
 ومن ان يكون كرة اخرى قطر با الارتفاع وكذا الكرة الثالثة والسائق الى المقصود وانما هو الاول فلذلك
 ذكره مفرقا على ما مر ولذلك اى تماثل النسبتين لزوم النسبة الثانية من الاولى وقع في عبارة كثير من المحققين
 كما شاهد الكل في الكل المحقق الطوسي طاب الله ثراه في التذكرة والعلامة في التحفة كذا في النهاية ما يدل بظاهر
 قال في النهاية انما قال بظاهره لانهم اولوا بالى الى نسبة قطر الكرة بخلاف المضاف انتهت على ذلك اى على ان
 نسبة جرم كرة الجبل الى جرم كرة الارض كنسبة جرم كرة السبع الى جرم كرة الذراع واحالوه اى تماثل النسبة
 بين الاجرام على ما بينوه في بحث الابعاد والاجرام مع انهم لم يهينوا في البحث المذكور الاتماثل النسبتين اللتين
 ذكرناهما اولاً قال في النهاية وبما نسبت ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى الذراع
 انتهت وعرض الشجرة من ذكره القصة الايراد على الطوسي والشيرازى وغيرهما مع الاشارة الى الجواب
 عنه اما توضيح الايراد فهو ان ههنا امرين احدهما بيان ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة
 سبع شعيرة الى ذراع وهى نسبة الواحد الى الف وثمانية وهو مبرهن بالبيان المذكور سابقا وثانيهما بيان ان
 نسبة كرة اعظم الجبال الى كرة الارض كنسبة كرة السبع الى كرة قطر با ذراع وهى نسبة الواحد الى العدد المرقوم
 سابقا وهو لازم من الاول يضم بعض المقدمات المنسبية واكثر المحققين قد ادعوا في بحث استدارة الارض
 ان نسبة جرم اعظم الجبال الى الارض كنسبة جرم السبع الى كرة قطر با ذراع واحالوه الى ما بينوه في بحث الابعاد
 ولم يهينوا هناك الاعلى الامر الاول فلزمهم عدم تماثلية التقريب وعدم صحة الحوالة قال القطب الشيرازى
 في الفصل الاول من الباب الثانى من التحفة انما اى المساو والارض لكرة يسقط بها سبع واحد متساوى اخطوط
 الخارجة من مركزها الى سطح الارض فتقريبا لما فيها من تضاريس يميزها من جهة الجبال والاغوار فانها
 وان لم تبطل كرتيها اذ لا نسبة لها محسوسة بالنسبة اليها فان نسبة اعظم جبل عليها وهو ارتفاع فرسخان
 وثلاث اليها كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر با ذراع تقريبا يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض ان شاء الله
 تعالى لكنها شوشت سطحها انتهى ثم قال في البحث الثانى من الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا بيانه
 في صدر الكتاب من كون نسبة جبل ارتفاع فرسخان وثلاث الى كرة الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة
 قطر با ذراع بالتقريب فالوجه فيه ان فرسخين ثلثا خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الذى نسبته الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الذراع لان نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر
 وخمسة آلاف فرسخ اذ نسبة الانصاف لنسبة الانصاف ولان الخارج من قسمة العدد المذكور على عدد شعيرات
 الذراع مائة واربعه واربعون خمسة وثلثون ونسبة الواحد الى المقسوم عليه كنسبة الخارج الى المقسوم يكون نسبة
 عرض شجرة بل خمس سبعة الى ذراع كنسبة خمسة وثلثين بل خمس سبعة الى العدد اعنى نسبة الواحد اليه بل ضعف

فرسخ الى القطر وهو المطلوب وفيه تقريب اذ فرسخ القطر على راسي القديار وشعيرات الذراع على راسي المحدثين
فماثل الدعوى ان جبلا يرتفع كذا ذراعا هو اثنان وثلاثون اصبعاً الى القطر كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى
ذراع وهو اربعة وعشرون اصبعاً انتهى كلامه **وقال** ايضا في حجت استدارة الارض من كتابته نهاية الادراك
في دراية الافلاك اذا ثبتت استدارة السطح الظاهر من الارض فاعلم ان تضاريسها التي تكثرها من تجمعات الجبال
والانحوار لا يخرجها عن اصل الاستدارة اذ لا نسبة لها محسوسة اليها فان النسبة اعظم جبل على الارض هو ارتفاعه
فرسخان وثلاث الى الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر لها ذراع بالتقريب لان فرسخين وثلاثا قريب من
خمس امثال نصف فرسخ ونسبة جبل يرتفع نصف فرسخ الى الارض كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الكرة
المذكورة وسنشرح ذلك عند الكلام على مساحة الارض انتهى **وقال** الطوسي في الفصل الاول من الباب
الثاني من التذكرة ان جبلا يرتفع نصف فرسخ يكون عند خمس سبع عرض شجرة عند كرة قطر لها ذراع بالتقريب
يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض انتهى ثم قال في الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا
بيانه في صدر الكتاب وهو معرفة نسبة جبل يكون ارتفاعه نصف فرسخ الى قطر الارض فالوجه فيه ان يضعف
فرسخ القطر فيصير خمسة آلاف ونسعون ثم نأخذ شعيرات الذراع وهي اربعة واربعون ولقيمها
المبلغ عليها فيخرج خمسة وثلاثون ويكون نسبة جزئها وهو خمس سبع عرض شجرة الى ذراع كنسبة نصف
فرسخ الى القطر انتهى كلامه فمذهبه العبارات صريحة في انه يعاون بيان نسبة اللبرام ويسبرحنون ببيان
الايدل عايدل على تماثل النسبتين اللتين ذكرهما الساج وكذلك قول شمس الدين الخفري في شرح
التذكرة ان كان مراد القوم من قولهم ان نسبة ارتفاع عظم الجبال الى الارض كنسبة الارض الى قطر الارض
كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع فثبت بالدليل المذكور ما هو المراد بهم وان كان المراد منه ان نسبة كرة ارتفاع
عظم الجبال الى كرة الارض كنسبة كرة قطر لها سبع عرض شجرة الى كرة قطر لها ذراع فثبت في هذا ان يقال
لما كانت نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر تثبت بالتكثير ما بين في الهندسة كان نسبة قطر
ذلك الارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة قطر لها سبع عرض شجرة الى كرة قطر لها ذراع فثبت في هذا ان يقال
تتزامن تساوي تثلثيها انتهى واما اجوابان اللذان اشار اليهما الشارح فحاصل ما جاء في الجوابين
الدعوى والدليل انما هو على ما يدل عليه ظاهر عبارة الدعوى واما اذا ثبت انضاف في عبارة الدعوى
وهو القطر والارتفاع فتح يتم الدليل مع الدعوى وتماثل ثلثيها ان هذا التماثل واقع انما هو من كون نسبة
بين الجرمين لازما من نسبة بين الارتفاع وسبع فادعوا كون نسبة جرم الجبل الى جرم الارض كنسبة جرم سبع
الى كرة قطر لها ذراع وذكره في برهانه ما يثبت ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع الى ذراع ويزعم
بمعونة بعض المقدمات ما ادعوه وللقاضل على هذا كلام على شارح افترق عليه تصانيفه وهو ما قال
في رسالته اقول نعم فاضل القوم في اجمال النسبتين الاخيرين اللتين قصدى الشارح ان يثبت لهما انهما في حجت

٢٠
اجاب القاضل
بما الدين
العلمي ومنه
بينة

ما فعل المحقق الطوسي وتلميذه العلامة في ترك التعرض بهما وان اردت تحقيق الحال فتمع صحت تفصيل في الحال
 فاعلم يا ذن قلبك ما يتلى عليك من المقال وكن بمن يعرف الرجال بالحق لا بالحق بالرجال اعلم ان محاميشه
 الفطرة السليمة وتدعي الفطنة الغنيمة ان خرج الكروية الحقيقية واتصاف الكرة بالكرة الحسية انما هو متفاوت
 اقطار الكرة في الطول والقصر ولو شئ بسية لقيصر عن اوراقه حسن البصر ومتى خرج سطحها عن التناسب للكرة وبما بالكرة
 الى مركزها وهو المعبر عنه بالتقصير والخفض او بالبعد عنه وهو المعبر عنه بالتزديد والارتفاع فقد تفاوتت اقطارها
 من الكروية الحقيقية انما لا يمكنها لا تخرج عن الكروية الحسية اذا كان التفاوت يسيرا بل لا بد في ذلك من كونه جاتا
 كثيرا ولا ريب ان التضاريس الواقعة على الارض من الجبال قد اخرجتها عن الكروية الحقيقية وغرض القوم انها لم تخرج
 بذلك من الكروية الحسية اذ التفاوت بين اقطار الكرة الارضية المنتهية الى قعر الجبال ونحو المنتهية بالنسبة الى مقدار
 قطرها حقيرة لا يظهر اثره بحس البصر عند الاحساس بكونها اصلها لان قطر الارض الفان خمسمائة وخمسة واربعون
 فرسخا واعظم تلك الجبال ارتفاعا جبل ارتفاعه فرسخان ثلث تفاوت الاقطار التي تبك المقدار لا ريب ان في
 غاية القلة والاعتصار واذا لم يخرج الارض عن الكروية بذلك الجبل لا على فلا يخرج بغيره من الجبال بطريق لا
 فلو فرض ان شخصا ارتفع في الهواء الى ان يحس بكونه الكروية الارض وبهوكلا ازداد ارتفاعا انتقص احساسه بارتفاع الجبال
 حتى يؤل الحال الى ان يزول احساسه بسائر الجبال كلها كان منها اقل ارتفاعا فان الاحساس بارتفاعه يزول بل
 زوال الاحساس بارتفاعها هو اعظم ارتفاعا منها وان كان اصغر حجما وبكذا يتدرج به ال الاحساس من الاقل
 ارتفاعا الى ان ينتهي الى اعظمها ارتفاعا فانه اذا زال الاحساس بارتفاعها اقل الاحساس بكل التضاريس فيرى سطح الارض
 ح منشا بالتقصير ليس للارتفاع ولا للاخفاف فيه نصيب فظن ان كلما كان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اعظم
 كان خروجها عن الكروية اكثر وان تنزايد الجبل في البعد من الآخرين او تناقصها مع بقا ارتفاعه على حاله لا يتو
 زيادة الاختلال بكونها الارض ولاتناقصه وبهذا هو السبب في ان صار سطح نظر القوم في هذا المقام اعظم الجبال
 ارتفاعا لا اعظمها حجما فنسبوا ارتفاعها الى قطر الارض لم يلتفتوا عن آخرها الى نسبة حجمها الى حجمها ومن نظر الى هذا
 القوم بعين بصيرة وتناول عبارة التذكرة والتحفة بيد غير قصيرة لم يبق له ريب في ان الطوسي وتلميذه العلامة
 لم يقصد نسبة حجم الجبل الى حجم الارض بل انما ارادوا نسبة الجبل من حيث ارتفاعها الى كرة الارض من حيث قطرها
 وقد وفي كل منهما بما وعد في صدر الكتاب ومن ظن ان اجمالا فرض الجبال كرة ونسبة حجمها الى الارض ناش
 من عدم التفطن بقلة النسبة على ذلك لفرض تحقيق ان تبلي عليه ان بعض الظن اثم فان سبلة التثليث
 بالتكرير من شئ المسائل وليدنا من الظاهر لا من الممكن لما لم يكن لها دخل في ما نحن فيه ضرب وانك المحققان عنها
 صفحا وطوبى لمن استحالها في هذا المقام كشحا واقتراح القاضل شكر الله ساعيا على كل ما على خلاف مرادها
 وكانت نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اكثر بكثير من نسبة حجمها الى حجمها اذ الاولى كنسبة الواحد الى الف والثانية
 والثانية كنسبة الواحد الى العدة فكثير المرقوم في الشرح فرض الجبل المذكور كرة ونسب حجمه الى كرة الارض بين ان

ان هذه النسبة اقل بكثير من نسبة الارتفاع فتعرض على القوم في عدم بيان ذلك لويحي اولاد وتصريحنا ثانيا ونقول ان
 ان المخرج لما عرفت كبروتية بحاله لم ينقص بهذا العمل اصلا ولم يدر ان ثمة هذا الفن خصوصا وذكى المحققين الذين
 كل منهما فريد الدهر ووحيد العصر على شاننا وادفع مكانا عن ان يفضلوا عما هو العدة في اثبات المرام ولم يعرف
 ان اطباق القوم باسهم الى عهد الشارح على عدم التعرض بذلك لاهل الميراث لانه لا بد له من سبب واهي سبب
 وهذا ما يقضي منه العجب انتهى كلام العالمى لمحضنا وتم ارمه ملتقطا وقد اشار الى هذا الكلام بقوله في تشریح الافلاك
 في بحث استدلاله الارض للمحقق الرومى في شرح النجيني على بعض الاعلام كلام في هذا المقام اذ عن اهلنا من العالم
 وعندى من غفل النظام كما حققته في رساله منفردة لهذا المرام انتهى وقد تلمح في هذا الكلام لمسيده شمس الدين الغلى الى
 حيث قال في شرح تذييلنا الى ان كلام الاستاذ سلمه الله تعالى على الحق الرومى واراد اذ وقع له انتهى وكذلك
 تلقاه بالقبول كل من تلمذ به من تلميذاته في هذه المسئلة واقول وبالله التوفيق وبهذه ارمه التحقيق هذه فائدة
 لا طائل تحتها فان الشارح بازم بان غرضهم انما هو بيان نسبة الارتفاع لا الحجم وان المخرج عن الكبروتية انما هو
 الارتفاع لا الحجم ولذلك استدلل على نسبة الارتفاع وقرع عليه نسبة الحجم ولكن كما كان في عباراتهم يا خالف
 مرادهم نية على ذلك بالتعريفين عليهم مع الجواب من قبلهم واهي كلام من كلمات الشارح يدل على انه نعم الاصل
 بهو نسبة الحجم وان غرضهم ذلك واعلم ان ههنا اربع احتمالات لا اقل ان يؤخذ الذراع والقطر على راي
 القديس والثاني ان يؤخذ على راي المتأخرين والثالث ان يؤخذ القطر على راي القديس والذراع على
 راي المتأخرين والرابع ان يؤخذ القطر على راي المتأخرين والذراع على راي القديس وامر من نسبتا لارتفاع
 اعظم الجبال الى قطر الارض نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع مع بيانه انما يستقيم على الاحتمال الثالث لا
 على الاحتمالات الباقية فاراد الشارح ان يبين على ذلك ويشير الى مقدار النسبة على الاحتمالات الباقية اجمالا
 فقال واعلم ان ما ذكرناه من تساوي النسبتين ان نسبة اعظم الجبال الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع انما
 يصح اذا اخذنا الذراع على راي المجتهدين اي المتأخرين ما خوذ من الاحداث والقطر على راي القديس كما اشارنا
 اليه في ذكرنا اجمالا في صدر البحث حيث قيد مقدار الذراع بقوله كما اعتبره المتأخرون والقطر بقوله على ما جرد
 المتقدمون فاندفع ما اورده عليه من ان لاشارة تقال لما يذكره ههنا ذكره صراحة فان لاشارة كما تقال على
 الذكر الضمني كذلك قد تطلق على الذكر الاجمالي ايضا كما صرح به بعض محشي المطول ولو اخذنا ههنا الى قطر الذراع
 على راي واحد مثلا اخذنا ههنا على راي القديس واخذنا ههنا على راي المتأخرين فهذا القول يشمل احتمالين
 او عكسا الامكان اخذنا الذراع على راي القديس والقطر على راي المتأخرين لتغيرت النسبة المذكورة
 ليحق نسبة الارتفاع الى قطر كنسبة السبع الى الذراع على كل نسبة جزء اعظم من سبع الى الذراع سواء وقع التغير في
 نسبة الارتفاع الى قطر كما في الاحتمال الثاني والرابع او بقى بحاله ووقع التغير في نسبة جزء شعيرة الى ذراع
 لكونه اطول كما في الاحتمال الاول كذا افاده العالمى وتبين من تتبعه وقية كلامه كما ستطلع عليه في تفسيره

القول في نسبة الجبال الى قطر الارض
 حيث قد ذكرنا في صدر البحث
 من نسبة الجبال الى قطر الارض
 من نسبة الجبال الى قطر الارض
 من نسبة الجبال الى قطر الارض

نسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمال الاول ايضا مثلاً لو اخذنا بهما الى القطر والذراع على راي القديس ابراهيم
 القطر الفين وخمسمائة وخمسة اربعين فرسخاً والقطر اثنين وثلاثين اصبعاً لكان نسبة الارتفاع الى ارتفاع اعظم
 الجبال الى قطر الارض وهي نسبة الواحد الى تسعمائة وستين اعظم بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى الذراع الذي عرض
 التقديرين وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين اذ الذراع عندهم اثنان وثلاثون اصبعاً فتشيعل
 عندهم مائة واثنان وتسعون كما ذكرنا في المقدمة الثالثة فاذا ضربناه في سبعة لتحصيل اجماع هكذا $\frac{192}{13 \times 100}$
 حصل الف وثلاث مائة واربعه والربعون ومن العلوم ان نسبة الواحد الى تسعمائة وستين الذي هو مقدار نسبة الارتفاع
 الى القطر على هذا التقدير اعظم بكثير من نسبة الواحد الى هذا العدد ولكون التقادير بينهما مائة واربعه وثلاثين هذا
 او يقال في توجيه الاعتدالية ان نسبة الارتفاع الى القطر مساوية لنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع المتأخرين كما
 ونسبة السبع الى ذراع المتأخرين اعظم من نسبة الى ذراع القديس ابراهيم من خامسة الاصول فنسبة الارتفاع
 الى القطر اعظم من نسبة السبع الى ذراع القديس ابراهيم ولما حصل العامل في مطلب آخر وهو انه اراد بقوله نسبة الارتفاع
 الى القطر السابقة في نسبة الواحد الى الف في ثمانية وقال لا ريب في ان نسبة الواحد الى الف وثمانية اعظم بكثير من نسبة
 الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين فان التقادير بينهما مائة وستة وثلاثون انتهى ولا يخفى عليك
 ان ما ذكرنا الصق بكلام الشارح فان الظاهر اننا من نسبة الارتفاع الى القطر الحاصلة على هذا التقدير
 لا على التقدير السابق وان كان غرضه ان النسبة على هذا التقدير ايضا نسبة الواحد الى الف وثمانية بقولنا قال
 الخفري في شرح التذكرة لو اخذنا على راي القديس ابراهيم نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كما سبقت
 ان نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى الذراع كنسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين لكان
 ان النسبة الاولى اعظم بكثير من الثانية انتهى فليشبع ليحس لان النسبة على هذا التقدير نسبة الواحد الى تسعمائة
 وستين اذ ارتفاع اعظم الجبال خمسة اثنان ونصف فمترسخ تقريباً فقتسماً ضعف فرسخ القطر وهو خمسة اثنان
 وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو مائة واثنان وتسعون هكذا $\frac{192}{13 \times 100}$ خرج ستة وعشرون
 مع كسر وهو ثمانية وتسعون وهو بالنسبة الى اثنين وتسعين ومائة $\frac{39}{11 \times 100}$ الذي هو المقسوم
 عليه نصف ونصف سدس ثلث لان نصف كما يظهر من هذا $\frac{192}{13 \times 100}$ العمل $\frac{192}{11 \times 100}$ ستة
 وتسعون ومائة كما يظهر من هذه الصورة $\frac{192}{13 \times 100}$ اربعة وعشرون وسدس اربعة وعشرين
 اربعة ونصف اثنان فاذا ضمنت الى اثنين حصل ثمانية وتسعون ولما لم يكن الخارج من القسمة اى
 ستة وعشرين ونصف ونصف سدس ثلث تحقيقاً حذفنا الواحد مع الكسر وجعلنا الخارج خمسة
 وعشرين تقريباً فنسبة خمسة وعشرين الذي هو الخارج الى المقسوم اى خمسة اثنان ونصف تسعين كنسبة الواحد الى
 المقسوم على اى مائة واثنين وتسعين لما في المقدمة السادسة ومن العلوم ان نسبة الانصاف كنسبة
 الانصاف كما في المقدمة السابعة فنسبة الواحد الذي هو خمس من خمسة وعشرين كنسبة خمس من عرض شعيرة

سلكه
 كما يظهر من هذه الصورة
 $\frac{192}{13 \times 100}$
 سلكه

سلكه
 كما يظهر من هذه الصورة
 $\frac{192}{13 \times 100}$
 سلكه

سلكه
 كما يظهر من هذه الصورة
 $\frac{192}{13 \times 100}$
 سلكه

الى ذراع ويلزم منه ان نسبة الارتفاع الذي هو ثلث اشكال نصف فرسخ الى القطر كنسبة خمس من شعيرة الى
ذراع وهو نسبة الواحد الى تسعائة وستين الحاصلة من ضرب مخرج الخمس في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192}{9}$
وذلك ما اردناه ووجه آخر ذكره البرجندي في شرح التذكرة فانه قال ان اخذنا بها على راي القديار بقسم
ضعف فراسخ القطر على عدد شعيرات الذراع اعني مائة واثنين وتسعين فيخرج سبعة وعشرون تقريبا مثل
ما تبين ان نسبة ثلث تسع مائة وعشرين وهو الواحد الى عدد ضعف فراسخ القطر اعني نسبة نصف فرسخ
الى فراسخ القطر كنسبة ثلث تسع عرض شعيرة الى ذراع انتهى ووجه آخر على طريق الاربعة المتناسبة
وذكرنا على راي وهو ان يقال نسبة اثنين وثلث الى الفين ثمانمائة وخمسة واربعين كنسبة اى عدد مجهول الى مائة
واثنين وتسعين فالجهول احد الوسطين فنسب مسطح الطرفين الى الوسط العلوم لم يخرج الوسط المجهول ان
تضرب عدد الشعيرات في الارتفاع يحصل اربعائة وثمانية واربعون ونسبة الى عدد فراسخ القطر بالسكس
تقريبا اذا الخارج من قسمته عليه ستة تقريبا ووجه آخر ذكره البرجندي في حواشيه وانا اوضحه وهو ان
يقسم قطر الارض على عدد شعيرات الذراع خرج ثلثة عشر وربع بالتقريب هكذا $\frac{192}{13}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{12}{11}$ اخرج
مائة واثنان وتسعون عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه $\frac{192}{13}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{12}{11}$ ثمانية واربعون
كما يظهر من تقسيمه على اربعة مائة واثنان والباقي تحت الخط العرضي تسعة وثلثون ونسبة الخارج الى عدد
فراسخ القطر المقسوم اى لفان ثمانمائة وخمسة واربعون كنسبة شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع ولما كان نسبة
الانصاف كنسبة الاضلاع فانسبة اربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من الخارج وهى الواحد الى القطر كنسبة اربعة
اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع فيكون نسبة ثلث فرسخ الى فراسخ القطر
كنسبة جزء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من عرض شعيرة الى ذراع اذ ثلث فرسخ ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة
خمسين جزء من الخارج وكذلك جزء وثلث جزء وثلث لاربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شعيرة فيكون نسبة
ارتفاع الجبل الذي هو ثلثة اشكال ثلث فرسخ الى قطر الارض كنسبة تسعة اجزاء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من
عرض شعيرة الى الذراع وهى قريبة من السدس لان سدس ثلثة وخمسين ثمانية وخمسة اسداس ووجه آخر
ذكره البرجندي ايضا وانا اوضحه وهو انما قد منا ان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف واثنين
وتسعين اذ قسمنا على عدد شعيرات الذراع على راي القديار هكذا $\frac{192}{13}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{12}{11}$ اخرج حصته كل شعيرة خمسة
وثلثة اخماس ونصف سكر تقريبا اذ الباقي تحت خط عرضي مائة واثنان وثلثون وهو ثلثة اخماس ونصف سدس
مائة واثنين وتسعين تقريبا اذ خمسة كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{192}{13}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{12}{11}$ ثمانية وثلثون وخمسون ثلثة
اخماس مائة وخمسة عشر وخمسون سدس على ما يظهر $\frac{192}{13}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{12}{11}$ من تقسيمه على ستة هكذا $\frac{192}{13}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{12}{11}$
اثنان وثلثون ونصف ستة عشر فاذا قسمته الى مائة وخمسة عشر وخمسون حصل مائة واحدة وثلثون $\frac{192}{13}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{12}{11}$
فمسون فنسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة جزء واحد من خمسة وثلثة اخماس ونصف سدس من عرض شعيرة

الى ذراع اقول قد ثبتناك سابقا على ما فيه من الخطا وان الصواب بدل الف اثنين وتسعين الف وتسعون
 وستة اجزاء من سبعة فتذكر قطرها النسبة على هذا الاحتمال هو ان يؤخذ القطر والذراع كلاهما على رأي القدام
 لا تكون كنسبة الواحد الى الف وثمانية مائة على الاحتمال السابق وبه تضعف قول الجندى لا يخفى ان النسبة
 اعني ارتفاع الجبل وقطر الارض في هذه الصورة والصورة المتقدمة متحدان فالنسبة في الحقيقة لا يتغير وانما تغيرت النسبة
 في كسوة عرض الشعيرة والذراع بحسب الظاهر لان الذراع في هذه الصورة اطول منه في هذه الصورة الاولى انتهى اللهم الا ان يقال
 غرضه عدم تغير النسبة في الحقيقة مع قطع النظر عن اعتبار الكمية والمقدار واما عند اعتبارها فيلزم التغير لا محالة
 باي وجه يخرج وبعد التفتيا والتي اعترض على الشارح على حكمه اعطيت النسبة من نسبة السبع على هذا الاحتمال
 بان يبين ان تصنيف الارتفاع الى القطر اصغر بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع اذ الذراع عندهم اثنان و
 ثلثون صعبا وذلك لان العدد الذي تنسب اليه عدد نسبه ما اذا ازداد وقيمة النسبة مثلا الواحد بالنسبة الي
 السبعة سبع واذ انسبنا الى اربعة عشر يصير النسبة اليه نصف سبع وهكذا في جميع المواد واجب عنه بان هذا اذا كان
 المنسوب اليه الثاني غير المنسوب اليه الاول زائدا عليه ما لو كان عينا او مكرره او اجزاءه فلما كان في ما نحن فيه فانه يقار
 الواحد الى اربعة وعشرين مرة والى تمامه من اثنين وثلاثين اى ثمانية مرة ثمانية فيحصل النسبة الى الاول سبعا والى الثاني
 زائدا عليه بحسبه فالجميع اعني سبعا مع شئ زائد عليه يكون حاصل النسبة الى المجموع فالمنسوب اليه الثاني للاول
 مكررا مع كسوة فتح تزداد النسبة وهكذا اذا نسبت الى اربعة عشر يكون الواحد سبعين بالنسبة اليه وبالنسبة
 الى سبعة واحدة سبع وبالنسبة الى السبعة الاخرى سبع آخر قس عليه قطرها وكذا اى يكون نسبة الارتفاع الى القطر
 اعظم من نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية لو اخذناها اى القطر والذراع على رأي الجندى اذ الذراع
 عندهم اربعة وعشرون صعبا وعدد شعيرة مائة واربعة واربعون ونسبة سبع شعيرة اليه نسبة الواحد الى الف وثمانية
 كما مر والقطر عندهم على اقله في التحفة المعروفة بالتحفة الشاهية للعلامة محمود بن مسعود قطب الدين الشيرازي
 المتوفى سنة سبع مائة وعشرون في بلدة تبريز ومن تصانيفه ما سوي التحفة شرح مختصر الاصول لابن الحاجب شرح
 حكمة الاشراق وشرح مفتاح العلوم ونهاية الادراك في دراية الافلاك ودرة التاج وغيره وذكر الفاضل محمد
 بن مولانا بابا السمرقندي العليني في حواشي هذا الشرح ان قطب الدين هم ثلثة من العلماء الاول صاحب التحفة وغير
 مما ذكرنا آغا والثاني مولانا قطب الدين الشيرازي لميلد المحقق الطوسي وكان في ايام سلطنة بلاكوخان ومن
 جملة تصانيفه شرح كليات القانون والثالث مولانا قطب الدين الرازي وكان في ايام
 سلطنة ابي سعيد وهو صاحب القاضى عضد الدين ومن جملة تصانيفه شرح شمسية المنطق وشرح المطالع وغيره
 كلامه اقول قد فعلت كلامه في حواشيه على بوار الهمدي السماة بمصباح العجى نظانا انه معصوم عن الخطا في ما ذكره
 ثم ظهر لي انه مخطئ فيه بوجهين الاول ان المفهوم من كلامه ان صاحب التحفة ليس من تلامذة الطوسي وليس كذلك
 فقد صرح العالمى كما مر فقلنا انه لميلد الطوسي ونقول في شرح هذا الشرح بعض عبارات صاحب التحفة ذكر فيها الطوسي فقلنا

قال تاج الدين
 الكلام الطوسي
 صاحب النسب
 في شرح مقالات
 السجدة
 بالبرهان الاول
 كان اعني
 عن زياره
 كان قصده
 بنسبة السبع
 في اثبات وجود
 انما لا يبالغ
 من المستند
 عدالة دونه
 كذا في كلامه
 اذ هو

وهو أربعة آلاف وثلاث مائة وثمانية وعشرون على عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{122}{123} \frac{124}{125} \frac{126}{127} \frac{128}{129}$
 خرج ثلثون وثمانية اجزاء من مائة واربعه والعشرين هو بالنسبة اليه تسع النصف لان نصفه اثنان وسبعون
 والثمانية تسعة فخذنا $\frac{128}{129}$ فقلنا الخارج ثلثون تقريبا فنسبته الى نصف فرائخ القطر كنسبة شعيرة
 ذراع فنسبة الفرائخ الواحد خمسين سدس الثلثين الى نصف القطر كنسبة خمس سدس الشعيرة الى الذراع ويلزم منه
 ان يكون نسبة نصف فرائخ الى القطر كنسبة خمس سدس شعيرة الى ذراع على ما فنسبته ارتفاع عظم الجبال الذي
 هو خمسة امثال نصف فرائخ الى القطر كنسبة سدس عرض شعيرة الى ذراع وهو نسبة الواحد الى ثمانية واربعه
 وستين الحاصل من ضرب عدد شعيرات الذراع في مخرج السدس هكذا $\frac{124}{125}$ ووجه آخر شئنا الفرائخ الى
 ثلثة اقسام متساوية فكان ارتفاع الحبل سبعة اميال والقطر على راي المتأخرين على ما يظهر من هذا الضرب $\frac{217}{218}$
 ستة آلاف واربعمائة واثنان وتسعون ميلا وسبعة كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{124}{125} \frac{126}{127} \frac{128}{129}$ ستة شعيرات
 وسبعة وعشرون وثلثة اسباع فنسبة ارتفاع عظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد $\frac{124}{125}$ الى تسعمائة
 سبعة وعشرين وثلثة اسباع فاذا قسمنا ما على شعيرات الذراع خرج حصه كل شعيرة $\frac{124}{125}$ ستة ثلثون
 وعشر فنسبة الارتفاع الى القطر كنسبة جزء واحد من ستة وثلث وعشرين عرض شعيرة الى ذراع الاستشعار
 مما قيم من لفظة التشبيه ان التفاوت بين نسبة الارتفاع الى القطر ونسبة سبع شعيرات الى ذراع على هذا القدر
 اى راي المتأخرين يكون اقل منه اى من التفاوت الواقع بينهما على راي القديس وذلك لان النسبة
 هنا بالسدس هناك بالخمس على ما مر والسدس اقل تفاوتا بالخمس من الخمس هذا بحسب المقدار وبحسب العدد
 ايضا كذلك لان نسبة سبع شعيرة الى ذراع نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة الارتفاع الى القطر اذا اخذنا
 والذراع كلاهما على راي المتأخرين نسبة الواحد الى ثمانية واربعه وستين والتفاوت بينهما على ما يظهر من هذه النسبة
 $\frac{124}{125}$ مائة واربعه واربعون نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع القديس ونسبة الواحد الى الف وثلثمائة واربعه
 والتفاوت بين نسبة الارتفاع الى قطرهم نسبة الواحد الى تسعمائة وستين والتفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة $\frac{124}{125}$
 ثلث مائة واربعه وثمانون ولا شك ان التفاوت الاول اقل من التفاوت الثاني وان ثبت ان تعرف مقدار
 التفاوت بين نسبة الارتفاع على هذين التقديرين وبين نسبة على التقدير السابق فاعلم ان نسبة الارتفاع الى القطر
 اذا اخذ القطر على راي القديس والذراع على راي المتأخرين نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة الى القطر اذا اخذ هو الذراع كلاهما
 على راي القديس ونسبة الواحد الى تسعمائة وستين التفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة $\frac{124}{125}$ ثمانية واربعون نسبة الى القطر
 اذا اخذ كلاهما على راي المتأخرين نسبة الواحد الى ثمانية واربعه وستين التفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة $\frac{124}{125}$ مائة واربعه
 واربعون ولا شك ان هذا التفاوت اكثر من التفاوت السابق فالامر هنا على عكس ما ذكره الشارح وبهذه النسبة ضعف
 ما قيل في بيان التفاوت المذكور في الشرح نسبة الارتفاع على تقدير سبع كنسبة واحد الى الف ثمانية كما غير مرة ففقد
 التفاوت بينهما على هذا الاحتمال مائة واربعه واربعون على راي القديس وثلث مائة واربعه وثمانون الاول اقل من الثاني

انتهى اذ غطاه هروينا دى انذارا ومن التفاوتات التفاوت بين نسبة الارترفاع على تقدير السبع وبين نسبة على كل التقدير
 الاخرين المقدار الذى ذكره ليس مقدارا لهذا التفاوت بل للتفاوت بين نسبة الارترفاع على كل من هذين الاحتمالين
 وبين نسبة السبع عليها لا يخفى على من تدبر وقال **الفصل العجائى فى توجيها قلة التفاوت على هذا**
الراى ان زيادة قطر القديا على قطر المحدثين اكبر من زيادة ذراع القديا على ذراع المتأخرين وعلى تقدير اخذها على
 راسى القديا ونسبة الارترفاع الى القطر كنسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى ذراع القديا اصغر من نسبة الى
 ذراع المحدثين ولما كان التفاوت بين الذراعين قليلا فالتفاوت بين النسبتين ايضا قليل واما على تقدير اخذها
 على راسى المحدثين فنسبة السبع الى الذراع هى ما عرفت فالتفاوت ليس الا لاجل القطرين وقد عرفت ان التفاوت
 بينهما اكبر من التفاوت بين الذراعين فالتفاوت بين النسبتين يتفرع على ذلك التفاوت يكون اكبر انتهى **قول**
 فيما لا خلاف انه عكس صريح لما ذكره الشارح فان غرضه ان التفاوت على ما اذا اخذ القطر والذراع على راسى المحدثين
 اقل من التفاوت اذا اخذ على راسى القديا وهذا الكلام يدل على ضده واما ثانيا فلانه على تقدير اخذها على راسى القديا
 نسبة الارترفاع الى القطر ليست كنسبة الواحد الى الف وثمانية بل نسبة الواحد الى تسع مائة وستين كما مر غير مرة وعكسنا
 اى اخذنا القطر على راسى المحدثين وهو الف مائة واربع وستون فرسخا والذراع على راسى القديا وهو ثمان مائة وستين
 اصبعا لصار التفاوت فاحشا لتغير الطرفين فانه لما كان قطر القديا اعظم من قطر المتأخرين كان نسبة الارترقا
 الى قطر القديا اصغر من نسبة الى قطر المتأخرين وذراع القديا اعظم من ذراع المحدثين فنسبة السبع الى ذراع القديا
 اصغر من نسبة الى ذراع المتأخرين وكل ذلك ظاهر من ملاحظة المقادير السابقة نفى هذا الاحتمال صراحة ونسبته
 فى احد الطرفين ونزلت فى الطرف الاخر فيقع التفاوت الفاحش بالضرورة وبيان مقدار النسبة انما
 بعد وضع فراسخ القطر اى اربعة آلاف وثلاث مائة وثمانية وعشرون على عدد شعيرات الذراع اى مائة واثنين
 وتسعون على هذه الصورة $\frac{19200}{100000}$ خرج اثنان وعشرون مع مائة واربع اجزاء من مائة
 واثنين وتسعين وهو $\frac{192}{10000}$ بالنسبة الى نصف وسدس ربع او نصف مائة ستة وتسعون
 هكذا $\frac{192}{10000}$ وربعها كما يظهر من هذه الصورة $\frac{96}{5000}$ اى ثمانية واربعون وسدس ثمانية واذا جمعت
 هذه الاعداد صار مائة واربعه ولما لم يكن الخارج خمس صحيح $\frac{192}{10000}$ حذفنا الاثنين مع الكسر قلنا الخارج عشرون
 تقريبا فنسبة الى ضعف فراسخ القطر كنسبة شعيرة الى ذراع وليرمز ان يكون نسبة الواحد الذى هو خمس ربع
 العشير كنسبة خمس ربع عرض شعيرة الى ذراع بل نسبة نصف الفرسخ الى فرسخ القطر كنسبة خمس ربع عرض شعيرة
 الى ذراع فنسبة ارتفاع عظم الجبال الذى هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض كنسبة ربع عرض شعيرة الى ذراع
 ونسبة واحد الى سبعة مائة وثمانية وستين الحاصلة من ضربها للبعد فى عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192}{10000}$ وقد عرفت
 بين هذه النسبة وبين نسبة السبع ونسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه واربعين كما مر على ان يظهر من الفرق الثا
 من الاول هكذا $\frac{192}{10000}$ الخمسة مائة وستة وسبعون وهو اعظم بكثير من التفاوتين السابقين على لا يخفى ولو جردنا

٢٤
 اى المحدثين
 عبد الحافظ
 بن محمد
 سنة ١٠٠٠

قسمنا عدد الضعف على عدد شعيرات الذراع خرج اثنان وعشرون ونصف وسدس ربع ولما كان الكسر الباقي
 تحت الخط العرضي اكثر من النصف اخذناه واحدا على ما هو قاعدة الحساب وقلنا الخارج ثلثة وعشرون تقريبا فنسبة
 الواحد الى ضعف فراعخ القطر بل نسبة نصف فراعخ الى القطر كنسبة جز من ثلثة وعشرين جز من شعيرة الى ذراع
 فنسبة الارتفاع الذي هو ثلث امثال نصف فراعخ كنسبة خمسة اجزاء من ثلثة وعشرين جز من شعيرة الى ذراع
 وهي قريبة من ربعه ووجه آخر قسمنا عدد فراعخ القطر على راسي المحدثين على عدد شعيرات ذراع القدام هكذا

$$\frac{2144}{192} = 11 \frac{16}{3}$$
 فخرج احد عشر تقريبا فالباقى تحت الخط العرضي لما كان اقل من النصف حذفناه فنسبة جزء
 واحد من احد عشر الى القطر كنسبة جزء واحد من احد عشر جز من شعيرة الى ذراع فنسبة الارتفاع
 الجبل الذي هو فراعخ وثلث فراعخ كنسبة جز من ثلث جز من احد عشر جز من عرض شعيرة الى ذراع وتوجه
 آخر قد مر ان نسبة الارتفاع الى قطر الارض على راسي المحدثين كنسبة الواحد الى تسعائة وسبعة وعشرين وثلثة مبالغ
 فاذا قسمنا ما على عدد شعيرات ذراع القدام خرج خمسة كل شعيرة اربعة وخمسة اسداس تقريبا فنسبة الارتفاع
 الى القطر كنسبة واحد من اربعة وخمسة اسداس من عرض شعيرة الى ذراع كما لا يخفى على من له ماهرة في علم الحساب
 هذا كله كان بيانا لنسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمالات الاربعة واما بيان نسبة كرة قطر مثل ذلك
 الارتفاع الى كرة الارض فهي على الاحتمال المذكور اولادها وان يؤخذ ذراع المتأخرين وقطر القدام فنسبة
 الواحد الى الف الف واربعة وعشرين الف الف ومائة وثمانين وتسعين الفا وخمسمائة واثنى عشر كما مر بسطه
 في الشرح وعلى الاحتمال المذكور ثانيا وهو اذا اخذ على راسي القدام نسبة خمس وخمسين جز من عرض شعيرة الى كرة قطر
 ذراع وان اراد تحصيل مقداره عدد ضرب تسعائة وستين في نفسها هكذا $\frac{921600}{921600}$ حصل تسعة لكون
 واحد وعشرون الفا وتسعائة وستين في تسعائة وستين $\frac{921600}{921600}$ هكذا يحصل العدد المطلوب على الاحتمال المذكور ثالثا وهو اذا اخذ على راسي المحدثين نسبة سدس
 وستون في نفسه هكذا $\frac{921600}{921600}$ ثم يضرب هذا الخارج في ثمانية واربع وستين هكذا $\frac{921600}{921600}$ وعلى المثال
 المذكور رابعا وهو $\frac{921600}{921600}$ ما اذا اخذ القطر على راسي المحدثين $\frac{921600}{921600}$ والذراع على راسي القدام فنسبة ربع ربع
 تحصيل عدده سبعمائة وثمانية وستون في نفسه هكذا $\frac{921600}{921600}$ ثم يضرب هذا الخارج في سبعمائة وثمانية وستين
 ليحصل العدد المطلوب هكذا $\frac{921600}{921600}$ وكل ذلك ظاهر $\frac{921600}{921600}$ على من لاحظ المقدمات السابقة
 لكن هذا لا يورث تقريبا $\frac{921600}{921600}$ في ما ذكرناه أي كون نسبة الارتفاع الى القطر اصغر
 بكثير من نسبة شعيرة الى بيضة وكونها كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع لهذا
 الكلام محال الاول ان يكون هذا اشارة الى بيان الصور الاربعة المتضمن للتقريب ويكون المعنى لكن هذا

اى وجود التفاوت في الجميع عند التحقيق وكون الجميع تقريبا لا يوجب التقريب في اصل المدعى من ان نسبة الارتفاع
اصغر من نسبة شجرة الى بيضة يعني انهم ادعوا ان نسبة الارتفاع الى القطر اصغر من نسبة شجرة الى بيضة وذكرنا
في بيان ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع او كنسبة خمس عرض شجرة او كنسبة سدس
عرض شجرة او كنسبة ربع عرض شجرة وتساووا في بيانه بخلاف لكسورتارة وكما لها اخرى فهذا التقريب الذي
استعملوه لا يوجب ان يكون المدعى ايضا تقريبا فانه لو اسقط التقريبات لم يبلغ النسبة كنسبة شجرة الى
قالم مدعى تحقيق الثاني ان يكون هذا اشارة الى التفاوت الفاحش الواقع في الاحتمال الاخير والتقريب بالبحر
الافعى ما ذكرناه اشارة الى كون النسبة كنسبة شجرة الى ذراع ويكون المعنى ان هذا التفاوت الفاحش
الواقع في ما اذا اخذ القطر على راي المحرمين والذراع على راي القدماء وان بعد نسبة الارتفاع عن نسبة سبع
لكون النسبة كنسبة الربيع تقريبا لكنه مع ذلك لا يقرب من نسبة شجرة الى ذراع حتى يضرب اصل المدعى من ان
نسبة الارتفاع اصغر بكثير من نسبة شجرة الى بيضة الثالث ان يكون هذا اشارة الى الاختلاف الواقع
في الصور الثلاثة الاخيرة ويكون التقريب بالمعنى الاصطلاحي اى سوق الدليل على وجه يتلزم المدعى المعنى
ان هذا التفاوت والتقريب المحصل في بيان الصور الثلاثة لا يوصل الى المطلوب من ان نسبة الارتفاع
اصغر بكثير من نسبة شجرة الى ذراع اذ المطلوب كمال الصغر وهو لا يحصل الا في الاحتمال الاول من الاحتمالات
الباقية فلذلك بنوا كلامهم في هذا المقام على الاحتمال الاول دون الثلاثة الباقية ومن ثم قال صاحب
التحفة بعد البيان بالوجوب السابق في الاحتمال الاول فيه تقريب ولم يذكر مثل ذلك في الاحتمالات الباقية
وانما اطينا اى طولنا الكلام في هذا المقام ليكون تفصيلا لما اجملوه حيث ذكرنا في عنوان الدعوى باليد
على انهم يصدروا بيان نسبة الكثرين وادروا في الدليل بالاطباقه وتبينها على ما غفلوا عنه اى سهوا واهلوه
قصدا وهو بيان النسبة بين الكثرين هذا آخر الكلام في هذا المقام ولله الحمد عليه وهو ذو الفضل الانعام
وكان ذلك في يوم الاثنين الثالث والعشرين من الشهر المنظر المشتهر بالصفر من شهر ربيع سنة تسعين بعد
الالف والمائتين من هجرة رسول الثقلين عليه وعلى آله صلوة رب المشركين وآخذ دعوانا الحمد لله رب العالمين
والصلوة على رسول محمد وآله وصحابة آمين

بسم الله الرحمن الرحيم

احمرك واشكر يا من خلق الاجرام البسيطة العلوية والسفلية وجعل الشمس والقمر متحركا الى الذرقة البسيطة
والمرتبعة واشرق صدورتا من ضياء المسائل الحكيم والرياضية وفور نفوسنا من النوار وقائق البنية الغير
المجسمة والجسمية وعلى وسلم على من صارت نسبة جميع الانبياء اليه كنسبة سبع عرض شجرة الى الذراع

ولم يفتش شمس هدايته بسببين درجة الاخطا الى غاية الارقطاع وعلى الله وصحابه الذين هم نهاية الادراك
 في راية الافلاك اما بعد فيا معاشر الانحاج طوائف الخلدان ويا ايها الطلاب وخلص الاحباب لاسقام
 اشكل وعضل في شرح موسى الرومي على الملخص لمحمود بن عمر الجعفي الامام سبع عرض شجرة ولقد صنف
 واقت في حل مطالبه وكشف مضللات الرسائل الدفاتر الا انه لم يات احدين الصنفين والمؤلفين بما يكشف
 عنه الاستارعن وجهه الجاني الخفية ويحل منه عقدة الطالب الرضوية كنت فرغت في هذا الزمان بفضل الله
 مع عدة الخلدان من درس بعض الكتب المتداولة فقصرت ان اقر من بعض الكتب المتداولة فقصرت
 هذا الكتاب بحضور الاستاذ العلامة والتحرير الفهام فبلغت بغنيته الى هذا المقام فوجدته من مزال اقدم
 المصنفين والمؤلفين فضلا عن المعلمين والمتعلمين فمشاورت معهم ان نطلب من الاستاذ حل هذا المقام
 لما انه البحر لاسا حل له والفخر لاماثل له اليه تشدد الرجال وترجع اليه الاماني والامال فاستقر رأي وراهم على ذلك
 فبعد ساعة ذهبت مجلس فيضه فحضرت ما كنت اضمرت فقال لافرحته لي عن تصنيف المعارف بما في حواشي
 شرح المواقف فكررت واصريت فقبلت مجلسين في يومين فحسرت رسالة محبته ومجالة غريته وتذكرة لطيفة
 محلاة مما خلى عنه الزبر والدفاتر مشحونة بما لم يخطر في قلب الاكابر والاصاغر فلم يشكها عين الزمان ولم يسلمح
 آذان الاذنان يرقص الطواويس على غصان معانيها وتيرنم الاطيار على اشجار مبانها شيئا لاسن فقطبا
 كواكب الفنون ويحري من الفانطازيا الحيوان صار لنا نظرين جوهر الكفاية ثل لطلابيين والهداية برنا
 القمر لكن برئت عن المحاق والنقصان بل شمس بيت به البصائر كلما زيدا الامعان ولعمري هذه هدية
 اهداها الى الطلاب ليحبوها بصاير اولي الالباب كيف لا ولقد صنفنا لخبير العلامة التحرير الفهامه مولانا
 الاعظم استادى مرجع علماء العالم مركز دائرة التحقيق شمس سماء التدقيق مرجع علماء الزمان اكل كلامه والدور
 مقدم المحققين المتفلسفين امام المحدثين المتألمين جامع المعقول والمنقول حادى الفروع والاصول الذي شاع
 في المشارق تاليفه وفي الثغارب تصنيفه صاحب القوة القدسية ذو النفس الذكية عديم التطير في دهره وديم
 المثل في عصره تقريراته العالية محبته وتحريراته انما العالمة بطرية الله ان حفظه عن حوادث الزمان واصنه عن
 معانده اهل الدوران الفاضل المودعي والابن مولا المالحا فظ الحاج المولوى محمد عبد الحى لانا شيخ
 افضاله على رؤوس الطالبين طاعة واقفا فيضائه على العالمين بازعة ماد است الافلاك على مركزه دائرة
 والكوكب فيها سائرة وانا العبد الفقير الى الله الصمد عبد الاحد المولى المولى افاض الله عليه الا يادى

خاتمة

بسم الله الرحمن الرحيم

اق ابي ما قصرت به الاقلام وتبادرت به نفائس الافهام في حذر خالق النور والظلام بجعل الليا

[illegible]

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ و طالعہ بان فنون تعلیمیہ و ریاضیہ
بشارت ہو کہ کتابیے و مشن و نظیر در علم و حدیث بدرتیر یعنی شرح
ملخص احمدی للفاضل موسی البروجی کہ مکرر کر آری علماء و جو مطبع الظلال
فضلہ و جو قبل اسکے سے سلا جہری میں بخشی مانی و ترمین کافی جناب عمدہ و محققین
زبدۃ المذہبین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحکیم و خدا بعدہ الرشیدیہ مطبع علوی میں
باہتمام اس خاکسار محمد علی بخش خان لکھنوی کے جیسی ہی فی فضلہ تعالیٰ ایسی مطبعہ
طبع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اس کا تجارت کے
باقی نہ رہا اور شوقیات فضلہ و طبعیہ کا اس کی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا و علیہ فخر الفضلہ و مختار
العلماء و ماہر علوم عقلیہ و جادی فنون نقلیہ مولانا ابوالحسنات محمد عبد الحی و دام فیضہ العالی بن مولانا
ممدوح و مغفور نے لفظ ثانی سے اس کو نثرین فرمایا اور وحشی جدیدہ و مغنیہ سے اس کو مستعمل فرمایا
حسب شاد اوں یکبار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سلا جہری میں طبع کر کے مفتہ کیا
تا خاص و عام کو نفع ہو و بخشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
لہذا التماس ہے
کہ کوئی ضامب بغیر اجازت محشی ممدوح و دام فیضہ کے قصد ہلانیہ یا چھوڑا
نفر وین و درہ عوض میں فائدہ کے نقصان اوٹھائیں گے کف انصوب میں

اجازت طبع مکرر کے
اشان ثبت کی گئی

واسطی سند
مهر محشی مدوح

بد اس امر کے کہ کتاب ہذا پیچی ہوئی تھی

علاوی کے لیے
ثبت کی گئی

مکتبہ اسلامیہ

مطبع
مهر مطبع

وَاللَّهُمَّ إِنَّا نَسْتَغْفِرُكَ
إِنَّا نَسْتَغْفِرُكَ إِنَّا نَسْتَغْفِرُكَ

بِعَمَلِ خَالِقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِينَ وَعِزِّهِمْ أَحْسَنَ الْخَالِقِينَ قَدْ طَعَنَ شَرُّ الْمَلْطَفِ لِلرُّوحِ أَشَدَّ



مَعَ يَا دَاتِ الْخَوَاشِي مِنْ أَمْرِ الْمُحْتَسِبِ مَوْجِدًا مَدَّ يَدَهُ لِي دَامَ ظِلُّهُ

فِي الطَّبَعِ الْعُلُوِّ هَتَمْتُ مِنْ حَيْثُ خَالَ الْبَلَدُ

الخائف في رستة يام
بالسموات

۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

[illegible][illegible][illegible]

الحمد لله الذي جعل شمس ضياء و القمر نوراً و بسط على بساط البسيط الظلال و حروراً و رفع خضاراً
 و ذات مروج و سراج و حفص شجر اذات مروج و فنج و زنجراً سحر انطق بهما و ت و ن لا رن
 شمس في ستة ايام و ذكر الامر بتبديل النبين على ترتيب و نظام كما كان في الكتاب مسطوراً
 و اصلوه على من دلت في الاربعة الاعلى فكان قاب قوسين او ادنى محمد الذي اصبح محموداً
 بالعرب و بالقبائل منصوصاً و على آل الانبياء و اصحابهم بنجوم الالهة او ادم السلام احوال السعد
 و احوال النسر و احوال الشايتة و نحوها و اليمانية عجبوا و اوجد فلا انتم بمواقع النجوم و انتم تعلمون
 عظيم انه في زماننا قد اندرس مدارس العلوم الحقيقية و عالم التعليم الاسما الرايضي سن مينا
 فان رايضها قد ظلت ناشئة البيا و ذاهبة التروا و مصفوة النجوم و الازهار و العجوة الازهار و الازهار
 قد اخذ القوم ظهراً و غلبوه شياً فربا و طابوه كالحباري في الصحاري لايتدون الى منازل
 سبيل لا لا يجرون على حدا و له مرشدا و وليد اقلقت لهم يا معشر الاخوان اني انست
 نارا في بواقي هذه القنون انيكم منها خبر اقبس عليكم تصطلون لكن لما تاملت في لقاعد
 الغر المحجلين ربط فروع الى اصوله و تقاضا لطبايع عن ضبط التواضع و فصولا اثرت منها ما هو
 اشرف و اعلى و اهم و اولى اعني السيرة التي اشقي على الناظرين فيها الكتاب و اطرى في
 جلالة قدرها و ذو البصائر و الابواب و لقد صنعت فيها كتب لطيفة و زينة شريفة و سراج
 مضبوطة و وفاء مسبوطة غير ان المطبع قصور ما عن الارتقاء الى ثبات الادراك في دراية
 الافلاك و النفوس كما سلبها عن الانحياز في تقاسيم الافلاك الى منتهى الادراك تاقت
 المختصر المسمى بالخص في الهيئة بالقبول فطرب الى الافكار البور و القبول حتى تصدى لشركاء
 و الافاضل و اشتغل بذكر الامور الاصل فاعتمدوا على ما في الشرع و اعتقدوا

[illegible]

Handwritten text at the top of the page, likely a title or header, written in a cursive script.

Handwritten text in the top left corner, possibly a date or reference.

Handwritten text in the upper middle section, continuing the narrative or list.

Handwritten text in the left margin, providing commentary or additional information.

Main body of handwritten text, organized into several columns. It contains various entries, some with bold headings or specific terminology.

Handwritten text in the lower left margin, continuing the commentary.

Handwritten text at the bottom of the main body, possibly a conclusion or summary.

Handwritten text in the bottom left corner, likely a signature or final note.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a footer or additional notes.

--	--

الحمد لله الذي جعل في كل شيء
لنا حكمة

ان تكون مبدئي في عم
التي تتكون في العم

قوله في ان من لم يدار
التصديق لقيه اسارى

في الاصطلاح هي القضايا التي
تجلب جهرا والادريس

يقال ان القسم بالحق ولا يبعد

الاقسام ولذا اقول ان

عن قتادة بن أنس عن أبي هريرة عن النبي صلى الله عليه وسلم قال: «من قرأ سورة النجم لم يضره شيء»

عبدالمجید بن عبدالمطلب
الطیوسی

تغوی و تبلیغ الملک
الکلیت و سلطنت و الامتداد
تغوی و تبلیغ الملک
الکلیت و سلطنت و الامتداد

الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
الذي لا يفسد مع الزمن ولا يزول
من قلب أحد من عباده

وہابیہ
اثنائہ والواقفہ والکلیہ
مستقل الجمع المال والکلیات
کما صحیح جامع

منها السيرة في الفقر الاول في الفقر الثاني

الثاني
الصدق والتقوى

مكتبة
الشيخ
الشيخ
الشيخ

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

اقول موت
 القبط يا شمس اشتد
 قات مغرور من قال فاضل الجبر
 قوت قوت حج و استغفر من غي و
 تنفوس و حذر و سبل على كل نوح
 الام الى كونه صبح كل شمس
 فصل من قلوب سلا و الشوق و
 فتش و نهضوا و دال و دال و
 قلا و يا و راد و زمت و
 بيا و نصارت اقل و
 قاس و انت و افات و
 طلع و الام و
 موق و السب و
 و نصارت و
 ب و طلات و
 اصا و الام و
 في افات و
 العوض و
 ا و ام و
 ق و ام و
 ب و ام و
 ب و ام و

[illegible]

9

الخمس ١٢ الباب الثاني في بيان كذا قال العلماء في هذا هو الزودة العريضة من كون المستدبر مع زوجته أو زوجه مع مستدبره وهو الخط الفانوس من اعلى القوسية

البيان في بيان
مقاله

في بيان
مقاله

في بيان
مقاله

في بيان
مقاله

في بيان
مقاله

في بيان
مقاله

معرفة الاوضاع كما استوفيت على تفصيل جميع ذلك ان شاء الله تعالى والوجه في تحصيل المقالة
في الابواب الخمسة بعد ما عرفت من ان اليمين عبارة عما ذكرناه ان المذكور فيها اما ان يكون
عن الكيفية او لا الاول هو الاول والثاني اما ان يكون جثا من الحركة او عما يتعلق بها
والاول هو الثاني والثاني اما ان يكون جثا عما يلزم منها او عما تنفصل به الاول هو الثاني
والثاني اما ان يكون جثا عن السطح او عن المخطوط الاول هو الثالث والثاني هو الرابع
اما العدد والوضع فقد عرفت انهما اجتمعا فيها واما الابداء والاجرام فله موثما غير مذكورة في
هذا الكتاب وفي ترتيب الابواب ان الكيفية التي هي الشكل مقبولة على الحركة او الجسم المثل
لم تحرك والحركة على ما يتعلق بها اما على ما يتبعها فقط واما على ما تنضبط به فبالنظر انما المقصود
منه من نظر الى ان جثتها يتوقف عليه هرب الى حلق لك سمعها ولناس فيها يعيشون
وهذا الاعتبار قد راعاه على ما يتبعها واما تقدير المد والير على القسم فلكون معرفتها موقوفة
على معرفة المد والير ما عرفت من انها قطع منها المقالة الثانية في بيان هيئة الارض
التي هي كرتة واقعة تحت كرات العالم وما يتعلق بها من بيان المعمورة منها وعرضها وطولها
الى الاقاليم وذكر خواص المواضع والاشياء المنفردة وهي ثلثة ابواب الباب الاول في
بيان المعمورة من الارض عرضية طولية وتسمى الى الاقاليم السبعة وتبين ما فيها واسما لها واواخرها الثمانية
في خواص المواضع التي على خط الاستواء ومحيطها واذيرة محيطها على وجه الارض من قطع سطح معدل النهار
اياما والمواضع التي لها عرض من سبعة والعشرين في باب القسم الثاني ان شاء الله تعالى الثالث في اشياء منفردة
غير مشتركة في ام بعيدة وهي الطالع ودرجة الطالع والمطر والظلمة وخط نصف النهار والاعتدال وسميت
القسمية بالنهار والميل والصبح والضحى واليوم والليل والساعات المستوية والموجبة والسنة وشهر
والضابطان الجث فيهما اما ان يكون عن اشياء منفردة لما تعلق بالارض ولا الاول هو الثالث
والثاني اما ان يكون عن خواص موضع موضع مفصلا او لا الاول هو الثاني والثاني هو الاول
ووجه ترتيبها ان الجث عن اشياء منفردة حقيق باخر الكتاب وحجتها عن شي جملتها
بالقديم عن الجث عن تقسيمها في بيان قسام الاجسام على اللجمال الاجسام قسما

في بيان
مقاله

البابون
في بيان المامو

[illegible][illegible]

بالتفصيل
أخبارنا
أخبارنا
أخبارنا

فكان ذلك القائل يقول
المقسم يكون له امره ما يشاء
على ما يشاء فافترده ولا تقسم
معه بل كل من قسم بها صدق
على بعض افراد القسم فثبت
الذي هو القسم في القسم
بما لا تقسم من الخصومات التي
المقوم الاول في افراد المقوم
بما لا تقسم فكلهم هذا القائل
ما هو المشهور فقال
قوله ودون الكلى الى جزئيات فان
ثبت الكلى الى جزئيات فان
على الكل ذلك القائل يقول ان
وردوا بها حقيقة على افرادها
سواء اجمعوا على حقيقة

[illegible]

۱۰۰

۱۹۰۷
 ۱۹۰۸
 ۱۹۰۹
 ۱۹۱۰
 ۱۹۱۱
 ۱۹۱۲
 ۱۹۱۳
 ۱۹۱۴
 ۱۹۱۵
 ۱۹۱۶
 ۱۹۱۷
 ۱۹۱۸
 ۱۹۱۹
 ۱۹۲۰
 ۱۹۲۱
 ۱۹۲۲
 ۱۹۲۳
 ۱۹۲۴
 ۱۹۲۵
 ۱۹۲۶
 ۱۹۲۷
 ۱۹۲۸
 ۱۹۲۹
 ۱۹۳۰
 ۱۹۳۱
 ۱۹۳۲
 ۱۹۳۳
 ۱۹۳۴
 ۱۹۳۵
 ۱۹۳۶
 ۱۹۳۷
 ۱۹۳۸
 ۱۹۳۹
 ۱۹۴۰
 ۱۹۴۱
 ۱۹۴۲
 ۱۹۴۳
 ۱۹۴۴
 ۱۹۴۵
 ۱۹۴۶
 ۱۹۴۷
 ۱۹۴۸
 ۱۹۴۹
 ۱۹۵۰
 ۱۹۵۱
 ۱۹۵۲
 ۱۹۵۳
 ۱۹۵۴
 ۱۹۵۵
 ۱۹۵۶
 ۱۹۵۷
 ۱۹۵۸
 ۱۹۵۹
 ۱۹۶۰
 ۱۹۶۱
 ۱۹۶۲
 ۱۹۶۳
 ۱۹۶۴
 ۱۹۶۵
 ۱۹۶۶
 ۱۹۶۷
 ۱۹۶۸
 ۱۹۶۹
 ۱۹۷۰
 ۱۹۷۱
 ۱۹۷۲
 ۱۹۷۳
 ۱۹۷۴
 ۱۹۷۵
 ۱۹۷۶
 ۱۹۷۷
 ۱۹۷۸
 ۱۹۷۹
 ۱۹۸۰
 ۱۹۸۱
 ۱۹۸۲
 ۱۹۸۳
 ۱۹۸۴
 ۱۹۸۵
 ۱۹۸۶
 ۱۹۸۷
 ۱۹۸۸
 ۱۹۸۹
 ۱۹۹۰
 ۱۹۹۱
 ۱۹۹۲
 ۱۹۹۳
 ۱۹۹۴
 ۱۹۹۵
 ۱۹۹۶
 ۱۹۹۷
 ۱۹۹۸
 ۱۹۹۹
 ۲۰۰۰
 ۲۰۰۱
 ۲۰۰۲
 ۲۰۰۳
 ۲۰۰۴
 ۲۰۰۵
 ۲۰۰۶
 ۲۰۰۷
 ۲۰۰۸
 ۲۰۰۹
 ۲۰۱۰
 ۲۰۱۱
 ۲۰۱۲
 ۲۰۱۳
 ۲۰۱۴
 ۲۰۱۵
 ۲۰۱۶
 ۲۰۱۷
 ۲۰۱۸
 ۲۰۱۹
 ۲۰۲۰
 ۲۰۲۱
 ۲۰۲۲
 ۲۰۲۳
 ۲۰۲۴
 ۲۰۲۵
 ۲۰۲۶
 ۲۰۲۷
 ۲۰۲۸
 ۲۰۲۹
 ۲۰۳۰
 ۲۰۳۱
 ۲۰۳۲
 ۲۰۳۳
 ۲۰۳۴
 ۲۰۳۵
 ۲۰۳۶
 ۲۰۳۷
 ۲۰۳۸
 ۲۰۳۹
 ۲۰۴۰
 ۲۰۴۱
 ۲۰۴۲
 ۲۰۴۳
 ۲۰۴۴
 ۲۰۴۵
 ۲۰۴۶
 ۲۰۴۷
 ۲۰۴۸
 ۲۰۴۹
 ۲۰۵۰
 ۲۰۵۱
 ۲۰۵۲
 ۲۰۵۳
 ۲۰۵۴
 ۲۰۵۵
 ۲۰۵۶
 ۲۰۵۷
 ۲۰۵۸
 ۲۰۵۹
 ۲۰۶۰
 ۲۰۶۱
 ۲۰۶۲
 ۲۰۶۳
 ۲۰۶۴
 ۲۰۶۵
 ۲۰۶۶
 ۲۰۶۷
 ۲۰۶۸
 ۲۰۶۹
 ۲۰۷۰
 ۲۰۷۱
 ۲۰۷۲
 ۲۰۷۳
 ۲۰۷۴
 ۲۰۷۵
 ۲۰۷۶
 ۲۰۷۷
 ۲۰۷۸
 ۲۰۷۹
 ۲۰۸۰
 ۲۰۸۱
 ۲۰۸۲
 ۲۰۸۳
 ۲۰۸۴
 ۲۰۸۵
 ۲۰۸۶
 ۲۰۸۷
 ۲۰۸۸
 ۲۰۸۹
 ۲۰۹۰
 ۲۰۹۱
 ۲۰۹۲
 ۲۰۹۳
 ۲۰۹۴
 ۲۰۹۵
 ۲۰۹۶
 ۲۰۹۷
 ۲۰۹۸
 ۲۰۹۹
 ۲۱۰۰
 ۲۱۰۱
 ۲۱۰۲
 ۲۱۰۳
 ۲۱۰۴
 ۲۱۰۵
 ۲۱۰۶
 ۲۱۰۷
 ۲۱۰۸
 ۲۱۰۹
 ۲۱۱۰
 ۲۱۱۱
 ۲۱۱۲
 ۲۱۱۳
 ۲۱۱۴
 ۲۱۱۵
 ۲۱۱۶
 ۲۱۱۷
 ۲۱۱۸
 ۲۱۱۹
 ۲۱۲۰
 ۲۱۲۱
 ۲۱۲۲
 ۲۱۲۳
 ۲۱۲۴
 ۲۱۲۵
 ۲۱۲۶
 ۲۱۲۷
 ۲۱۲۸
 ۲۱۲۹
 ۲۱۳۰
 ۲۱۳۱
 ۲۱۳۲
 ۲۱۳۳
 ۲۱۳۴
 ۲۱۳۵
 ۲۱۳۶
 ۲۱۳۷
 ۲۱۳۸
 ۲۱۳۹
 ۲۱۴۰
 ۲۱۴۱
 ۲۱۴۲
 ۲۱۴۳
 ۲۱۴۴
 ۲۱۴۵
 ۲۱۴۶
 ۲۱۴۷
 ۲۱۴۸
 ۲۱۴۹
 ۲۱۵۰
 ۲۱۵۱
 ۲۱۵۲
 ۲۱۵۳
 ۲۱۵۴
 ۲۱۵۵
 ۲۱۵۶
 ۲۱۵۷
 ۲۱۵۸
 ۲۱۵۹
 ۲۱۶۰
 ۲۱۶۱
 ۲۱۶۲
 ۲۱۶۳
 ۲۱۶۴
 ۲۱۶۵
 ۲۱۶۶
 ۲۱۶۷
 ۲۱۶۸
 ۲۱۶۹
 ۲۱۷۰
 ۲۱۷۱
 ۲۱۷۲
 ۲۱۷۳
 ۲۱۷۴
 ۲۱۷۵
 ۲۱۷۶
 ۲۱۷۷
 ۲۱۷۸
 ۲۱۷۹
 ۲۱۸۰
 ۲۱۸۱
 ۲۱۸۲
 ۲۱۸۳
 ۲۱۸۴
 ۲۱۸۵
 ۲۱۸۶
 ۲۱۸۷
 ۲۱۸۸
 ۲۱۸۹
 ۲۱۹۰
 ۲۱۹۱
 ۲۱۹۲
 ۲۱۹۳
 ۲۱۹۴
 ۲۱۹۵
 ۲۱۹۶
 ۲۱۹۷
 ۲۱۹۸
 ۲۱۹۹
 ۲۲۰۰
 ۲۲۰۱
 ۲۲۰۲
 ۲۲۰۳
 ۲۲۰۴
 ۲۲۰۵
 ۲۲۰۶
 ۲۲۰۷
 ۲۲۰۸
 ۲۲۰۹
 ۲۲۱۰
 ۲۲۱۱
 ۲۲۱۲
 ۲۲۱۳
 ۲۲۱۴
 ۲۲۱۵
 ۲۲۱۶
 ۲۲۱۷
 ۲۲۱۸
 ۲۲۱۹
 ۲۲۲۰
 ۲۲۲۱

[illegible]

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

المقدمة من
الكتاب الأول
مقالة الثانية

قوله المزمع الأولى
الفرق بين الأولى

يوحيين الاول ان
 الاقسام الحاصلة
 الاولى لا يصدق عليه
 المقسم لان كل
 منها ثلثان بخلاف الثاني
 لان المقسم هناك
 صادق على اقسامه
 كما هو في الاول لان
 الخصلة في اعم وافضل
 الثاني ان الاقسام
 منهية في بابها اعم
 في الاولى والمقسم
 مندرج

[illegible]

الحال الحسن والجليل
الحسن

الحسن
الحسن

الباب الأول في بيان المعمور

[illegible][illegible]

استیغوث الخلیفی
رئیس مکتبات الفکر
و خطرات الما از بد

[illegible]

كتاب السما، والعالم من الطبيعى كرمى الشكل قال الشيخ فى الاشارات حبيب ان يكون الشكل الذى
 يقتضيه البسيط استدراوا الا ان تختلفت بمبدأته فى مادة واحدة عن قوة واحدة والكرة جسم
 بسيط بسيط مستدير يمكن ان يلغى فى داخله نقطة يكون جميع الخطوط المستقيمة الخارجة منها
 الى مركزها متساوية وتلك النقطة مركزها وتلك النقطة مركزها وتلك النقطة مركزها وتلك النقطة مركزها
 او اكثر من جهة احاطتها به وقد يطلق ويراد بالشكل فالعنا ومجربها الى كل واحد منها بجليته فائدة
 هذا التعريف الاشارة الى ان المطلوب فى هذا الفن كونها كرية كذا فى الاشارة الى كونها كرية
 عنها والا جزم الاشارة الى كونها كرية كذا فى الاشارة الى كونها كرية كذا فى الاشارة الى كونها كرية
 هذا بل لا بد من التعرض بها بحسب مواضع وكان بعضها باقية على مقتضى طلبها وبعضها خارجا

عند اراد ان يشير الى هذا التفصيل قال الآن الارض لقولهم التشكلات القسرية و
 في سطحها وهو مقدار طول عرض فقط يعني ^{بجسم تضاريس} احوال حرة مضطربة ومضطرو
 اى فيها حجارة كاخترس الكلاب وتضاريس البنا اذ الميسنوب والجملة ارادوا بهما ما يخرج
 عن الاستواء لاسباب خارجة عنها كجري المياه وهبوب الريح وتغيرها من ^{الارتفاع} الارتفاع والانخفاض
 الغضبية كما اى كالتضاريس التى نشأ بها من احوالها وجميع ودة وهى المكان العظيم من
 الارض لكن هذه التضاريس المرتفعة من سطح الارض لا تقف في كونها كرية الشكل بل هي في
 احصى هو كات فيها من في كالبضفة من ^{الارتفاع} العديد وانما حملنا اعلى ذلك لحصل بين المثال
 والمثل لاقرب في الجملة لوالزمت بها حبات شعير لم يقف ذلك في شكل جملة وهو الشكل
 البيضى بل نسبة تلك التضاريس الى الارض اصغر بكثير من نسبة الشعير الى البضفة اذ نسبة
 ارتفاع اعظم احوال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع هو اربعة وعشرون اصعا
 كما اعتبره المتأخرون وذلك لانهم ذكروا ان قطر الارض على وجود المتقدمون القان
 خمسمائة خمسة واربعون فرسخا تقريبا وان ارتفاع اعظم احوال فرسخان وثلاث فرسخ
 وهو مثل امثال نصف فرسخ تقريباً ثم بينوا ان نسبة نصف فرسخ الى قطر الارض
 كنسبة خمسة عشر عرض شعيرة ^{الارتفاع} الى ذراع بان قسموا عدد

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

الكتاب الأول
في بيان المعاد

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

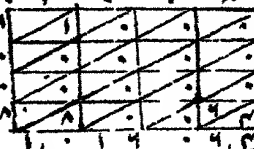
الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد



الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعاد

الكتاب الأول
في بيان المعمور

[illegible][illegible]

نصف قطر و ارتفاع کا تقریر
فی الاصول

من من سبيل الله تعالى
 والبركة ١٢
 وقوله انما
 التفتيح في
 بالانوار
 التفتيح في
 فاستدعا
 قد امر الله
 قليل على
 له وهو
 لانه خرج
 الفقد المكنون
 من اكتشاف
 او كان
 منها

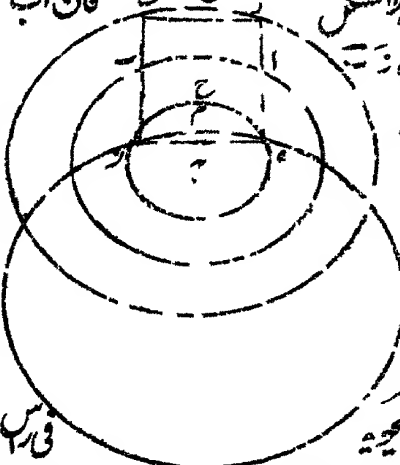
[illegible]

1947

[illegible]

طائفة من دائرة من شدة الحرارة في العالم السجود
 الأتاة عنه حين يكون على رأس المسطرة قوع زواجره
 من شدة البصر عليه سجدته عند كونه في تسيرها
 زعت دائرة وتم زواجره دائرة بالكل يظهر
 لك ان الماء الذي يحوي اللان في قعر البئر يزيد على ما يحويه
 المسطرة باليتنفيه بالكل قوع ثم وكذا الهواء كرتي لان سطحه اتفعر بالماء سطح الماء والارض منفسر البصر
 بحسب قعر رئيس اقية من الماء والارض لا التواجر اجمبال مغبر جاداما سطح الارض بقليل في قعر المسطرة
 كرتي الشكل حجة الاستدارة تحديدا بقعر الارض الصالح هو انها في قعر البئر او بواقي المشايخ في بئر المسطرة
 لما تحديدا نكوة محاسن القعر فك القعر الذي يخرج الاستدارة لما انقوية الالة قوتية على حاله ابل الصل السها الاخرية
 التي تحسبها افضل ان يكون محب الهواء ايضا مستديرا اما على ارض الرقعة التي سحن الكندي والي جان السهم
 وصاحبه الشان في التناجرين هو انها تتكون من الهواء وواسطه كرتي المسطرة بقعة كرتي القعر فهي كرتي

[Handwritten signature]



الكتاب الأول في بيان الافلاك

الكتاب الأول في بيان الافلاك

قوله في ان الارض من الطين والطين من الماء والماء من النار والنار من الله تعالى

قوله في ان الارض من الطين والطين من الماء والماء من النار والنار من الله تعالى

قوله في ان الارض من الطين والطين من الماء والماء من النار والنار من الله تعالى

قوله في ان الارض من الطين والطين من الماء والماء من النار والنار من الله تعالى

قوله في ان الارض من الطين والطين من الماء والماء من النار والنار من الله تعالى

قوله في ان الارض من الطين والطين من الماء والماء من النار والنار من الله تعالى

الملك الوهاب
المتقن
بيان الافلاك

Handwritten Persian text from a manuscript, likely a historical or administrative document. The script is dense and cursive, typical of early modern Persian manuscripts. The text is written in black ink on aged paper.

وبنى ذات الشعبتين بحسب في سطح دائرة نصف النهار واما عند وصولها اليها فغير متبين
 فمعظم المعجزة التي بنيت الارصاد فيها لان الزهرة لا تتحرك عن شمس اكثر من سبع واربين
 درجة وكذا عطارد ولا يتجاوزها الاثني عشر درجة وعشرين درجة قد حسب بعض الفلكيين انهما فوقهما
 استحسانا المتوسط الشمس بين السيارت بمتربة ثلثه ثلثه انعكاسة ويكون ما هو البطار حركة من الكواكب
 اكثر بعدا واعظم ملاا ويكون ناله ربط واحد منها من السيارت وعلى العلوية في جهتها وعلى
 له ربط واحد على باطات في جهتها اخرى وسواء الرباطات في السيارت التي اشار اليها على
 رائية ان صاحب عطارد وقد اكد هذا الرأي عنده كما رأي بعد الشمس معلوم بطريقه استعملها
 في الابداد والاجرام مناسبا لهذا الوضع وعليه جمهور المتأخرين وقد تاذر عند هذا ما حكى عن جماعة
 منهم شيخ الرئيس انهم راوا الزهرة كشاشة على وجه الشمس اياها سبع عطار وكشاهتين على جهتها
 وخرج بعض الناس ان في وجه الشمس نقطة سوداء فوق مركزها بالقبيل كالمحرف في وجه القمر فلما
 بعض المتأخرين كمويد الدين العرنجي وصاحب الخففة ان فلک الشمس بين فلكها ما بل خرم
 باستحالة كون فلک الشمس فوق فلک الزهرة لدليل لا يخفى في الابعاد والاجرام وقال بعض
 من نقادهم عنده بانها تحتها والاكسفيا كالقمر وليس شيء اذ يحتمل ان يكون تلك سف شوط لم
 توجد هنا ويسمى الفلك الاظم لكونه واسع الفلك والفلك المثلث لكونه ضائلا عن الكواكب
 كالاطلس الخ الى عن النقش وهو الفلك المحيط بجميع الاجسام لتناهي الابعاد ووجوب وجود
 جسم محيط بجميع الاجسام محدد الجهات بناء على ما قال بطليموس من ان الانا نشئت في السماوات
 فضلا لا يحتاج اليه وليس مداره شي الاخلال لا متناه سواء فسر بالبعيد المجرد والموجود كما هو
 على افلاطون ومن تبعه والموجود كما ذهب اليه المتكلمون ولا ملاذ لما وكل محيط بحاس الحائط
 به الذي يليه في الترتيب المذكور لا تتنازع الاخلال وعدم الفضل على جملة هذه الاجرام من العناصر الاثلاث
 وانما من الكريات والكواكب غير حاسن الجواهر والاعراض الجسمانية ليطابق اسم العالم اجساما في انما
 العالم مطلقا فيطلق على ما سوى السد العالي مجردا او ابداعا وهو تارة يستعمل للجسمات فان
 العظم كبر ليس يد بفلك الاعلى وما بينه وبين محيط الدائرة التي تحتها بمتربة ثلثه ثلثه

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

کما ترفع فی عبادنا الی اللہ
والفالحی

[illegible]

بدو لها في اليوم سطوحا كرية واما بين كل سطحين متتاليين في محيط الدائرة الصغرى اجراما كرية بمنزلة الدوائر
 والعناصر المرقاة الاولى في بيان الافلاك التي تليق بها وهي خمسة ابواب الباب الاول
 هيات الافلاك تلك الشمس ابتداء بالافلاك البسط اعلاها السيارت التي تصير بالذات بيان هياتها
 في هذا الباب ولها اثنتان الكواكب واشهرها والاضواء باواظفها ثم المجرة واما كون مركزها بسط
 والاضباط ما يتغير بحركات من الايام والشهور والاعوام هي انهم الوجه حيث قدم حركتها على حركات
 الاخرى جرم كروي محيطه بسطحان متوازيان ومتقف على معنى التوازي عن قريب مركزها مركز العالم
 وهو مركز الفلك الاعظم وكل كرة متوازية لسطحين مركزها مركزها فمركز سطح فلك الشمس الذي
 هو مركز العالم كرة وانما اعتبر التوازي بين سطحها لانها لو لم يكونا متوازيين كسطح المتم والتمتدوير
 مثلهم كمن مركزها مركزها بل مركزها مركز مجدها وكل فلك مجسم وقية الفلك يكونه مجسماتها على ان
 الفلك يطلق على غير الجسم ايضا كالدوائر ومحيطاتها وان المركزية هي هنا هو الجسم مثل
 الارض احراز عن التلاوي اذ ليس لها سطحان متوازيان واما المتهات فخرجه من

Handwritten notes in Urdu script at the bottom of the page.

الباب الثاني في بيان الافلاك

اول الامر ان اكثر من مائة الف عالم لا يسكن بها افلاكا فهو متوازي سطحين فائدة هذه المقدمة الاشارة الى ان كل فلك شامل للارض يشترك فلك الشمس في ان يحيط به سطحان متوازيان الا ان كل فلك شامل للارض اذا كان متوازي سطحين فانه يشترك فلك الشمس في ان مركزه مركز سطحه او هذه الفائدة كي يفي فيها المقدرة الاولى كما لا يخفى واذا افترضنا هذه المقدرة الى المقدرة الاولى ليعيد ان كل فلك شامل للارض فمركز سطحه مركزه واما ما قيل من ان فائدة المقدمتين ان الثانية اذا صغرى للاولى انتحبا ان كل فلك محتمل شامل للارض فان مركز سطحه هو مركزه فاذا جعلت هذه النتيجة كبرى لقولنا فلك الشمس فلك محتمل شامل للارض انتحبا ان فلك الشمس مركز سطحه مركزه وقد ذكر ان مركز سطحه هو مركز العالم فيكون مركز فلك الشمس هو مركز العالم فيكون ان المقدرة الاولى كافية فيها كما اشارنا اليه واعني بالتوازن بين ههنا في السطح المستديرة وقية بنية على ان التوازي قد يطلق على معنى اخر في غير ما كما يطلق في السطح السطوية على كونهما حيث لا يتعلق في ان اجرت في الجهات الى الالاتين اي في الخطوط المستقيمة على كونها في سطح واحد بحيث لا يتعلق في ان اجرت في الطرفين الى غير النواتين البعد وبقا خطوط الوصل بين شيين بينهما واحد من جميع الجهات قد تسامح حيث في التوازن بين جميع قسمة التوازي على هذا المعنى يطلق التوازي في الخطوط المستديرة ايضا واعلم انه لو اتفق في تفسير التوازي مطلقا على هذا المعنى لكان لا يختلف حتى يكون للكثرة بواحدة ذلك الاختلاف جزوا رق وجزا فاعلم بل هي متشابهة للثخن في داخل ثخن هذا الفلك يعني فلك الشمس كما فيما بين سطح التوازن بين لاني جو فلك اخر فان السطح الاول هو جسم كروي شامل للارض يحيط به سطحان متوازيان مركزهما هو مركز هذا الفلك خارج عن مركز العالم غير خارج محيط سطحه محاسن السطح الاول على نقطة مشتركة بينهما بل بين نقطتين اما في خطين نقطة من حاله بين على اخرى من الاخر بحيث يتخذان في الوضع تسمى بالوجه او هي الى نقطة على الخارج من مركز العالم ومركز سطحه محاسن السطح الاول على نقطة مشتركة بينهما متقابلان للوجه وتسمى بالنقطتين اي اقرب نقطة على السطح الى مركز العالم اي يكون هذا الفلك الثاني في داخل ثخن الاول لاني جو فلكا الى جانب منه بحيث يصل نقطة من محيطه الى محيط السطح الاول والنقطة من ثخنه الى ثخن الاول فبالضرورة يميز

لا اله الا الله

الْبَيْتُ لِلْمُتَعَالَةِ
فِي بَيْتِ لَفْلَاك

[illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب من القاموس
في بيان الألف

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible][illegible]

الساعة في البيع والاداء
في حركات الاقدام

قوله في البحر والبر
قوله في البحر والبر
 لا شرق والغرب
 ان يقال ان البحر
 والغرب البحر
 انما هو كركب
 الذي في البحر
 في نصف
 والآخر في
 انما هو كركب
 الذي في البحر
 في نصف
 والآخر في

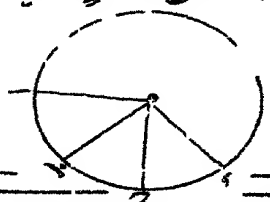
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

لا اله الا الله
 محمد رسول الله
 اللهم صل على محمد
 وآل محمد

لم يدركوا حركات الثوابت
 والحق على ما كان
 البطلان استندوا الى
 فلك الثوابت فيكون
 الحركات فيكون
 ان يقال المراد ما لا
 الي برج فان سيارت
 لا تتصلها من برج الى
 الثوابت كذا لك
 فاصلا من برج الى
 مع منطلق البروج
 ان بعض القدامى
 الى الارض مع
 اصفه فليس
 عن برزخ النجمية
 على ما يرى

[illegible][illegible]

والزمرة وثالثها العطار ودر العتبات المقربة تصور يا ذكرنا من هيات الافلاك على ما هو المشهور واما
 ما زادها المتأخرون من كسار السبعيم في افلاك النجوم والقمر فما لا يتصل بذكره هذا المختصر واما افلاك النجوم
 سميت بها امكنها اثنان او ثلثا لبعضها مع بعض او كلبطو حركتها الثانية جدا او لعدم حساس القدر
 بها وهو الفلك الثامن يسمى فلك البروج يستعرف معنى هذا في باب الدوائر فهو جرم كرمي
 مركزه العالم وهو كرة واحدة على الرأسي الاصم وهو راس من لامبث الفضل في الفلكيات وفيه
 اشارة الى ما حكاه الفرغاني من ان البعض ذهب الى ان كل من الكواكب اثنتي عشرة فلما كانا
 مقعر سطحه يماس محدب كرة زحل ويحدبها يماس مقعر الفلك الاعظم والكواكب الثابتة باجمها كقوة
 مقعرة منه بحيث يماس سطحه الا اعظم منه من بين الثوابت سطحه في فلك الفلك على نقطتين الباقية
 واقعة فيكيفية الاتفاق على ما اشار اسد نعم والفلك الاعظم يسمى فلك الافلاك تكملة لما علمت
 من انه سمى جرم كرمي مركزه مركز العالم مقعر سطحه يماس محدب فلك الثوابت ويحدبها يماس
 اوليس من رارة شئ لاختلاف الاملاك سابق وانما لم يورد صورة هذين الفلكين لثقلها بما اورد في
 صورة كرات العالم او لاحاجة في تخيلها الى مزيد بحال اسد علم الباب الثاني من المقالة
 الاولى في حركات الافلاك حركات الافلاك الثمانية للارض على كرتها قسمان حركة من الشرق
 الى المغرب في جميع الدورات وحركة من المغرب الى الشرق في كرتها قسمان في المشرق والمغرب اثنا
 لاشرق ولاغرب كحرفين متعينين فلما حركت كرتها من الشرق الى الغرب لا ياكس فاما
 احركة التي هي من المشرق الى المغرب منها حركة الفلك الاعظم حول مركز العالم ومعنى كون احركة
 حول نقطة انما تحدث عند اني اذنته تساويا تساويا فان نقطة امثلا اذا تحركت على محيط ا
 ح و بحيث يقطع قوس ا ب في امة وتوس ب ح في ساعة اخرى قوس ح و في ساعة ثالثة
 واحدة عند نقطة ه ز واما ا ب ح ح ه و التساوية واذ اني في كل ساعة اقيم انما

[illegible]

الباب الثاني في المقياس
في حركات الافلاك

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

ما اعتبره الحساب قطباً كان ا حقيقياً يزيد على زمان الدورة لتقليل وكذا ا على ما اعتبره العا
في معظم المعمورة ولما في غير ما فقد يزيد عليه بشير وقد يساويه وقد ينقص عنه لتقليل وتطلع على جميع تلك
في الباب الثالث من المقالة الثانية انشاء الله تعالى ويلزمها حركة سائر الافلاك ما فيها من
الكواكب اذ هي في ضمن الفلك الاعظم فيكون خطها ما فيلزم حركتها حركة لنزوم حركة المنطوف
حركة المنطوف وفيه ان الحركة التوضيحية للمنطوف لا يستلزم حركة المنطوف واللكان الارض سائر
العناصر متحركة بحركة الفلك الاعظم وبطلانه مسلم عند الكل في الصواب لما ذكره الامام في المباحث المستفيدة
من ان السبب في نفساني الاجسامي وهو ان نفس كل فلك قوتية على تحريك فلكها واذا قيل ان الفلك
ولا حاجته الى ما ذهب اليه الكثير من سائر ان كل كوكب فلكاً بمنزلة الفلك الاعظم تحركه بالحركة التوضيحية
وبها لا يغير ما طلوع الشمس وسائر الكواكب وغروبها في الكثر الموضع واما في عرض تحسين ما طلوع
شيء ولا يغرب بهذه الحركة هلال بل بجر كائنت اخرى وكذا في ما يقرب منه قد يقع طلوع وغروب بغير
هذه الحركة ويسمى هذه الحركة حركة الكل والحركة الاولى لانها اول ما يعرف من حركات الاجرام السماوية
لكونها اظهر ما وهو لتقليل للتسمية الثانية وبها يتحرك الكل اى جميع الاجرام السماوية وهذا لتقليل للتسمية
الاولى ويسمى قطبا باى قطبا هذه الحركة تطبق العالم منقطتها محل النهار ومحى وبجانبها واما ان الكوا
اذا تحركت حركة تسمى تحرك كل نقطة عليها وتسمى في دورة محيط او دائرة سوى نقطتين تقابلت في انهما
لا تتحرك كان اسماً او يقال لهما قطبا تلك الحركة وحركتها اولاً والى السوية عليها وبقية لا تخط هذه الدائرة منقطه
الكرة وحركتها ونهاجتها مديرة عطار وحول مركزها خارج وتسمى حركة اللاجج اذ فيه اللاجج الثاني اعطى روى
اوج حامله ويتحرك بجر كنه كنه سلف وبهي على قطبين في منطقة غير محل النهار وتطبع العالم الى قطبا با
على سمت قطبي العالم منقطتها في سطح محل النهار وغير منطقة البروج وتطبعها وتسمى فيها عن قريب
واعلم ان كل فلك تقسم بثلاثمائة وستين قسماً ويقسم كل قسم منها اجزاً ودرجته وتسمى كل درجته بين
ونيفه وكل فتيقة بثلاثين ثمانية وكل ثمانية بمبتين ثالثة وهكذا الى الروابع والخواص من السواوس
بغير باراد المص ان يذكر مقدار الحركة المدير في كل يوم ببيانها باجرام منطقة فعال المسمى في كل
بيليه بالخط حرك اى تسع وخمسون فتيقة وثمان ثمانية ان حركه شرون ثالثة من اجزاء منطقة ومدير

لو از ہا علی اکبر انما، پیچہم السلام

[illegible]

[Faint handwritten notes at the bottom of the page.]

الباب الثاني في بيان
فروعها

في بيان فروعها

في بيان فروعها

في بيان فروعها

في بيان فروعها

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

بأن ضعف مركزها عند الحقيقة في جميع ذلك من اجزاءها فلا كما المعداد المسيرة لتركها كذا في جميع ذلك
اي اربع وعشرون درجة واثنان وعشرون دقيقة وثلاث وخمسون ثانية واثنان وثلاثون
ثالثية من اجزاء المائل من مساوي هذه الحركات هي او جاءت احوال من علم ان ارقام الكتاب
واكانت غير متساوية عليها للاختلاف في النسبة لكن ما اورناه لا يخالف ما في الكتاب التي لم يتجدد
عليها كذا فاننا اذا وضعنا بعض المسور والسقطنا بعضها على ما هو داهم لطايف هذه الارقام ما
في تلك الاشب فاما الاصل الاصل من كسور علواها هذا العمل يسمى هذه الحركة الظاهرة في اشارة الحركات
احوال وانما في الحركة احوال فقط وانما كان ظاهر قوله يسمى حركته الارض التي لا يلزم هذه الاشياء
لأنه ليس حركته خارج الشمس بل هي مع انه وعد تجرعت وظهرها وسطا لكونها لا نها لو قد حدثت
تساوية والوسط بيني عن الاعتدال حتى قبل الوسط من كل شيء اعلمه وتسمى اليوم حركته العرض
فيما يتصور له عرض لأن عرض مركز التدوير وهو بعد من منطقة البروج انما يتجه من بها وهي
الحركة الجينية هي حركة الطول في الجميع اذا اضعفت وقسمت الى فلان لبروج ما يتجه عليها
وجعل مسافة لها او الطول الذي هو البعد عن السد المقروض على منطقة البروج بالاعتبار المذكور
يحصل بها وسيزيد وضوح بيان هذا اي ما ذكر من حركة الطول واضافتها الى فلان لبروج في بابا
الدوائر الشارحة لتمام الاصل ما ذكره هناك من حركة الطول غير هذه الحركة وتسمى هذه الحركة اليوم حركته
بالاسما المذكورة حركة المركز لتحرك مركز الشمس والتدوير بها ووجه الموافقة لها على
واما حركة الطول فهي عند هم هي الحركة التقويمية كما اشار اليه المصنف في باب الدوائر وسيدور بها او
احل حركة العرض في العلوية والذرية هي لما ذكره هنا وفي عطاره والقمر هي فضل حركته احوال
على حركة التدوير والمائل وسيدور عقدة الراس كما تدور صاحب البتصرة في تسمية هذه الحركة حركته
الطول العرض والافريهين والوسط فيها فهو الفضل المذكور منضا اليه حركة الشمس
من حركته الجينية في جميعها هو مجموع حركتي الاوج المركز التي تسمى عند ابن ابيون حركته او هي انما هي
هو مركزها وقد عرفت سيدور فيها على هذا القول واما في غير ما فيها على القول الآخر فبالموسط هو كل
من يمثل المائل واعلم ان الوسط يطبق على ما ذكرناه من الحركات المتعددة ولعلنا ما ذكرنا المركز وسطا لتمام
على قولنا وطول القوس والارتفاع في القوس هو جيب القوس من مركز التدوير في غير القوس التي هي على احوال
على قولنا وطول القوس والارتفاع في القوس هو جيب القوس من مركز التدوير في غير القوس التي هي على احوال
على قولنا وطول القوس والارتفاع في القوس هو جيب القوس من مركز التدوير في غير القوس التي هي على احوال

[illegible]

اليوم الثاني من المقالة
في حركات الافلاك

[illegible][illegible][illegible]

مجلس دارالعلوم
استاذ دارالعلوم

[illegible][illegible]

[A large section of handwritten Arabic script, likely from a manuscript or letter.]

الباب الثالث من
الكتاب في الامور

[illegible][illegible]

۱. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۲. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۳. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۴. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۵. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۶. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۷. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۸. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۹. این کتاب در کتابخانه عمومی
 ۱۰. این کتاب در کتابخانه عمومی

[illegible]

العلوية وحركة حامله لا تتحد في ذلك المجمع مساويا لحركة مركز الشمس في المجمع مع انهم قد اوجبوا
ذلك لكن التفاوت قليل لا يري على قطع التوالث وهذه الحركة تسمى حركة الاختلاف لان تقويم
الكواكب مختلف بسببها واما قبل من ان هذه الحركة تارة تزداد على الوسط وتارة تنقص من اجل تقويم
ليس تقويم كما ستطلع عليه وحركة اخرى اعمته للكواكب لاختصاصها بالنسبة الى يدوية الباب
الثالث من المقالة الاولى في الدوائر المشهورة في هذا الفن من الدوائر الكائنة على محيط العالم
والدائرة اما عظيمة ان تصفت الكثرة التي فرضت عليها واما صغيرة ان لم تنصفها لكن المص عليها
وصغرها بالنسبة الى كرة العالم لا يجعل محور والقسمة الدائرة الكائنة على الفلك الاعظم فقال الدائرة
بالنسبة الى كرة العالم اما عظيمة وهي التي تنصف العالم ومركزها بالاحالة مركز العالم واما الخيرة عظيمة
التي لا تنصفه ولها الصغرة وان كانت عظيمة بالنسبة الى كرتها قبل بلزوم ان لا يكون كنهها طبق للفلك
المشتملة وكذا منقطعها ليرجع والافلاك كل ما لا يكون من العظام واجيب بانها يمكن صهرها على محيط العالم
بحيث لا يتبدل المركز واليد لا يصلح ليقول مركزها بالاحالة مركز العالم لعمى ان مرادها هو ان عظيمة
هي التي يمكن ان تقص منصف العالم مع كون مركزها مركز العالم والحق ان مناطق الافلاك المشتملة
من العظام عنده وذكر بانها تنسطر ادى وكذا الافلاك لما لا تكون على حدث على سطح الفلك الاعظم
ولما منطوية البروج فانها في الحقيقة دائرة حادثة في سطح الفلك الاعظم من قوسهم سطح الدائرة التي يحيط مركز
الشمس كرية خارجيا قاطعا للعالم ولذلك قد تعرف بعد الشمس وتسمى الدائرة الشمسية لغيره وقد يطلق
على منطقة الناس كونهما في سطحها واعتبار البروج اولها على فلكها وقاطعها المص عليها في هذا الباب وما قبله
عبد بل من العظام تسامح الدوائر العظام فمنها معدل النهار يسمى الفلك المستقيم اما تسميتها فلكا فلكا
حالة فيه واما ومنها بالاستقامة فلان الفلك يتحرك في المواضع التي تسمى مستقيمة كدوائر الاريا لاهاميا
او جوبا وقد عرفت في الباب الثاني انما سميت معدل النهار لان الشمس اذا سامت بها احتل الليل
والنهار تقر باني جميع النواحي التي عرض تسعين على شتوا في المقدار والدائرة التي في سطحها على مدار
يسمى خط الاستواء لكون الفلك حينئذ محورا على الاستواء ولا تستوار الليل والنهار فيبدأ بالانقلاب
وتعلم منه وجاز للتسمية معدل النهار اعني محيط الدائرة التي تحدث على سطح الارض عند قوسها معدل

[illegible][illegible]

الباب الثالث
المقالة في الأثر

في قوله تعالى والشمس والقمر والنجوم مسخرات بأمره لا يدرى الساعة متى تأتي الا بامر الله تعالى

في قوله تعالى والشمس والقمر والنجوم مسخرات بأمره لا يدرى الساعة متى تأتي الا بامر الله تعالى

في قوله تعالى والشمس والقمر والنجوم مسخرات بأمره لا يدرى الساعة متى تأتي الا بامر الله تعالى

الشمس والقمر والنجوم مسخرات بأمره لا يدرى الساعة متى تأتي الا بامر الله تعالى

في قوله تعالى والشمس والقمر والنجوم مسخرات بأمره لا يدرى الساعة متى تأتي الا بامر الله تعالى

المقالة في الدُّعَا

[illegible][illegible]

مجلس اول

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

الخاتمة ثم تتقلب الى التقاطع الاول وهاتان الخاتمتان عند منتصف نصفها الشمالي والجنوبي
 كما يشهد بالقطرة السليمة احدهما ما يلي الشمال وتسمى نقطة الانقلاب الصيفي للانقلاب الزمان
 من الربيع الى الصيف عند وصول الشمس اليها في اكثر المسكون والاخرى ما يلي الجنوب وهو يوم
 القطب الاخر للحدل تسمى نقطة الانقلاب الشتوي للانقلاب الزمان من الخريف الى الشتاء عند وصول
 الشمس فيها في اكثر الاقاليم فتم بذلك ما يباذركنا من مقاطعة منطقة البروج المحل عند نقطتين
 متقابلتين تكون غايتهما بعد احد عند نقطتين اخريين لدائرة البروج اربع نقطتين هما اربع الماعرفات
 من هنا منتصف نقطتي التقاطع وتسمى نصفها ارباع النقطتين الاخرتين واما قسمة الشمس كل ربع
 في فصل من اربعة فصول السنة في معظم العمارة وتوقف على فائدة هذا القيد في المقالة الثانية
 انشاء الله تعالى ثم نتوجه على العيين تلامصتين منهما اي على كل واحدة منهما نقطتين احد كل واحدة منهما
 عن الاخرى مثل بعد الاخرى عن اقرب طرفي الربيع اليها واحاصل انه نتوجه على كل من الربيعين المتقابلين
 نقطتين بحيث ينقسم بها ثلثة اقسام متساوية وتو قال ثم نتوجه على كل من الربيعين

[Handwritten signature]

المجلد الثالث من
المقال في اللغة

[Handwritten signature]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

کودانہ
یونین قیام
عزیزانہ و اہل
الاول

المات الثالث من
المعاني في الفرائض

[illegible][illegible]

اندرمدرسه علمیه نجف اشرف
تألیف: میرزا محمد باقر

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

على النصف من كوكب ثمانية عشر خط مواز له وسموه ثمة وسموه ثمة التسمية في تلك القسمة
 ثمانية عشر كوكبا على صورة عظمى في قرنين ممدودين الى المغرب وموخره الى المشرق وظهوره الى الشمال
 الى الجنوب وقد انشفت الى خلفه وللشور اثنان وثلثون على صورة مقدم ثور مقطوع من سترته
 وقد كسر راسه مقدمه الى المشرق وموخره الى المغرب وكن كوكبا اشرافا والدران واللتون ثمة
 عشر على صورة صبيدين عريانين معنفتين في جوار السماراى وسما راسها الى الشمال المشرق فاما
 الى المغرب الجنوب للسرطان تسعة على صورة مقدمه الى المشرق والشمال وموخره الى المغرب
 والجنوب على اثنا التماسين وللأسد سبعة وعشرون على صورة وجهها الى المغرب وظهوره الى الشمال
 والنير الذي فيها هو قلب الأسد ومنها النير الكوكب محمقة تشكاف من جلستها الضيق والفرار
 ست وعشرون على صورة جارية ذات جناحين ارسلت لهما راسها الى المغرب والشمال
 قدما الى الشرق والجنوب بيها اليسرى مسبعة مع جنبها واليمنى مرفوعة حذو منكبيها وقد قبضت
 بيها سبعة والنير الذي على كعها اليسرى هو السكاك الاغر والنيران ثمانية على صورة نيران
 كفتها نحو المغرب وموخره نحو المشرق وللعقرب احد وعشرون على صورة راسها الى الشمال
 والمغرب ثم ثمانية نحو الجنوب والمشرق والنير الاحمر الذي فيه هو قلب العقرب للذرى احد وثلاثون
 على صورة كانهما جسد اية الى العنق كره في المشرق ثم ثمانية من مغز العنق نصف رجل من عند
 اقعوليه عاتة ذات ذوات قد وضع السهم في قوسه اغرق في الترع نحو المغرب للجدى ثمانية عشر
 على صورة النصف المتقدم من جدى ذي قرنين راسه وذيده نحو المغرب ظهره الى الشمال والباقي
 كونه سمكة الى ذنبها ولسانها اثنان واربعون على صورة رجل قائم راسه في الشمال ورجلاه
 في الجنوب توجه الى المشرق ماؤ البدين باحدهما كوز قد قلبه الضيف لما الى مقام جلده يجرى
 تحتها الى فرم الحوت ولسانها اربعة وثلثون على صورة سمكتين قد وصل في ثقل حدهما ذنب الاخرى
 بخيط طويل من كوكب على التبرج كسبي حيطا لكتان احداهما بهي مقدمته راسها الى المغرب وذيها
 الى المشرق والآخر الى الشمال وذيها الى الجنوب عند قري الحان اما اطناب الكلام في بيان
 الصنواعات فلنا نظر على معرفتها في السماء ولا نهي عن عليك ان الكوكب من البروج متحركة بحركته الفلك

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب الثالث من
المقالة في الدواش

[illegible][illegible]

الثامن فلا محالة يتقبل هذه الصور من مواضعها في تلك الانقسام واذا اتقنت تلك الصور
يسموا كل قسم منها باسم صورة وقعت في محاذاته وفي زمانها هذا قد اتقنت اواكل كواب
صورة اكل الى اواخر برجه ولم يبق من صورة التوأمين في برجهما الا اقداما لكن الاو
الابصار على التسمية الاولى لتلافق خبط في الحسابات البينة على الارصاد ولما اسي للاعتبار

الاقسام بالبروج في الفلك الثامن اولها يسمى بفلك البروج وبالسطوح الموهومة لهذه
 الدوائر تقسم الافلاك الممثلة والفلك الاعظم ايضا اذا فرضت قاطعة للعالم باثني عشر رجاء
 واقسام الفلك الاعظم هي البروج المعروفة ولها ايسمين بعض ارباب الحقيقة بفلك البروج ومنها
 اى من العظام دائرة الافاق وهي عظيمة تفصل بين ما يرى من الفلك وبين ما لا يرى منها

ان الافق يطلق على ثلاثة دوائر واحدة هي دائرة خط العرض بين خطي العرض
والقدم عمودا عليها وتسمى الافق الحقيقي والثانية دائرة صغيرة تامة تماس الارض من فوق موازية
للافق الحقيقي وتسمى الافق المحسوس والثالثة دائرة يمر بمحيطها من طرف خط يخرج من البصر الى سطح
الفضاء الاعظم مماسا للارض اذا ادير ذلك الخط مع شبات طرفه الذي يلي البصر مماسا للكرة

و يسمى اللغز المحسنى ابيض و هو قد يكون عظيما وقد يكون صغيرا واذ رعا تطبيق على الاول و ربما يقع
تحتها و فوقها و تحتها الثانية بحسب اختلاف قائلها و السطر و هو الناصب بين الجري بين الجري
اما الاول فقد فصل منها و قد لا الفصل اما الثانية فلا فصل اصلا و لا يجي ان ذكره المص لا يصلح
لشي منها الا اذ حل العظم و الفصل على ما هو من التحقيق و التقدير و حل كل ما جاء على التقدير في الاول

يكون تعريف اللاق الحسني الثاني وعلى الثاني يكون اللاق الحقيقي على الثالث اللاق الحسني في
الاول لان التحقيق الحق باقيا فمما ذكرنا خفايا قبل من سلاخه ان با ذكر مصنف هو اللاق الحسني الاول
وبالنسبة اليها يعرف الطلوع والغروب لكل المطلع ويفرطه وطلوعه وقوعه فوفا بعد كان تحتها وغروب
عكس ذلك وطلعا بالنقطتان هما سمتا الارض القدم لان ^{الله} خطها من بينا المار بكرة العالم ^{الله} عليها المار

[illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

المقالة الثالثة من
الكتاب الثالث

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

الباب الثالث من
المقالة الأولى

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

وہی ہے جو کہ اس کے لئے ہے اور وہی ہے جو کہ اس کے لئے ہے

[illegible]

مجلس شورای اسلامی
کتابخانه مجلس شورای اسلامی

الباب الثالث من المقالة الأولى

من قولهم في مثلث احدى زواياه ليست اصغر من قائمته وكان الضلع الذي يوترها اقل من ربع وكذا ضلع آخر منه كحل واحد من الزوايا مثلها فثبت ان اصغر من قائمته وقديين في الساج منها ان الزاوية العظمى من المثلث يوترها الضلع الاطول هذا اذا اعتبرنا من العظام واما اذا اعتبرنا من الصغيرة فلان اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بقرينيهما يكون الكوكب الواقعة من هذه العظيمة بينهما اقصر منها للاتحاد وترها وكون انحدابا بين الصغيرة واربعة من اجزاء الاخرى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعيد فلا قوس من الصغيرة ايضا اقصر من بل مساوية له واما المخطوط المنحنية الغير الجارية فالقطعة السليمة تشهد بان كلاهما اطول من قوس عظيمة واقعية بين طرفيه فثبت انه لا خط على سطح الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قبل من انها اقصر القوس التي من العظام فمع ما فيه من تخفيض يدل على شي العظم ليس صحيح كما عرفت هذا في بيان هذا المقام والى ما علمت

احال ومنها اس من العظام دائرة العرض وهي دائرة عظيمة تمر بقطبي البروج وبطرف الخط الخارج من مركز العالم انما يمر مركز الكوكب او يخرج من فلك البروج الى سطح الفلك الاعظم ويعرف بما عرفت من الكوكب من هو البعد عن فلك البروج ولذا سميت بدائرة العرض وذلك ان كوكبا لا يثبت على قطب البروج لتعدد دائرة عرضه ولم تعين وكذا يعرف بها الميل التي تسمى بالبروج من معدل النهار وهي عرضة الضلع ولذا سميت هذه الدائرة بدائرة الميل التي انما هي احدى دائرة العرض المشهورة وهي تقع على مركز العالم ومنها الايلا خط في قوسها السفليات ثلثة منها اشخاص وهي المعدل وفلك البروج والمارة بالقطاب للاربعه والباقيتان وهما دائرة الميل والعرض مع المار به التي تلاحظ في قوسها السفليات هي الافق ودائرة نصف النهار والارتفاع واول السموت انواع ثلث اش من غير متناهيته الا ان الافق لا يتعدى موضع واحد وكذا دائرة نصف النهار واول السموت بخلاف الثلث الباقية فاما في المثلث الذي هو في البروج فتبين ان محيطه نقطة سوى الاقطاب دون دائرة الارتفاع ولما فرغ من ذكر دائرة العرض المشهورة شرع في ذكر الصغيرة المشهورة وقال ومن الدوائر المشهورة الدوائر الصغيرة

من قولهم في مثلث احدى زواياه ليست اصغر من قائمته وكان الضلع الذي يوترها اقل من ربع وكذا ضلع آخر منه كحل واحد من الزوايا مثلها فثبت ان اصغر من قائمته وقديين في الساج منها ان الزاوية العظمى من المثلث يوترها الضلع الاطول هذا اذا اعتبرنا من العظام واما اذا اعتبرنا من الصغيرة فلان اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بقرينيهما يكون الكوكب الواقعة من هذه العظيمة بينهما اقصر منها للاتحاد وترها وكون انحدابا بين الصغيرة واربعة من اجزاء الاخرى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعيد فلا قوس من الصغيرة ايضا اقصر من بل مساوية له واما المخطوط المنحنية الغير الجارية فالقطعة السليمة تشهد بان كلاهما اطول من قوس عظيمة واقعية بين طرفيه فثبت انه لا خط على سطح الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قبل من انها اقصر القوس التي من العظام فمع ما فيه من تخفيض يدل على شي العظم ليس صحيح كما عرفت هذا في بيان هذا المقام والى ما علمت

من قولهم في مثلث احدى زواياه ليست اصغر من قائمته وكان الضلع الذي يوترها اقل من ربع وكذا ضلع آخر منه كحل واحد من الزوايا مثلها فثبت ان اصغر من قائمته وقديين في الساج منها ان الزاوية العظمى من المثلث يوترها الضلع الاطول هذا اذا اعتبرنا من العظام واما اذا اعتبرنا من الصغيرة فلان اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بقرينيهما يكون الكوكب الواقعة من هذه العظيمة بينهما اقصر منها للاتحاد وترها وكون انحدابا بين الصغيرة واربعة من اجزاء الاخرى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعيد فلا قوس من الصغيرة ايضا اقصر من بل مساوية له واما المخطوط المنحنية الغير الجارية فالقطعة السليمة تشهد بان كلاهما اطول من قوس عظيمة واقعية بين طرفيه فثبت انه لا خط على سطح الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قبل من انها اقصر القوس التي من العظام فمع ما فيه من تخفيض يدل على شي العظم ليس صحيح كما عرفت هذا في بيان هذا المقام والى ما علمت

من قولهم في مثلث احدى زواياه ليست اصغر من قائمته وكان الضلع الذي يوترها اقل من ربع وكذا ضلع آخر منه كحل واحد من الزوايا مثلها فثبت ان اصغر من قائمته وقديين في الساج منها ان الزاوية العظمى من المثلث يوترها الضلع الاطول هذا اذا اعتبرنا من العظام واما اذا اعتبرنا من الصغيرة فلان اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بقرينيهما يكون الكوكب الواقعة من هذه العظيمة بينهما اقصر منها للاتحاد وترها وكون انحدابا بين الصغيرة واربعة من اجزاء الاخرى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعيد فلا قوس من الصغيرة ايضا اقصر من بل مساوية له واما المخطوط المنحنية الغير الجارية فالقطعة السليمة تشهد بان كلاهما اطول من قوس عظيمة واقعية بين طرفيه فثبت انه لا خط على سطح الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قبل من انها اقصر القوس التي من العظام فمع ما فيه من تخفيض يدل على شي العظم ليس صحيح كما عرفت هذا في بيان هذا المقام والى ما علمت

من قولهم في مثلث احدى زواياه ليست اصغر من قائمته وكان الضلع الذي يوترها اقل من ربع وكذا ضلع آخر منه كحل واحد من الزوايا مثلها فثبت ان اصغر من قائمته وقديين في الساج منها ان الزاوية العظمى من المثلث يوترها الضلع الاطول هذا اذا اعتبرنا من العظام واما اذا اعتبرنا من الصغيرة فلان اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بقرينيهما يكون الكوكب الواقعة من هذه العظيمة بينهما اقصر منها للاتحاد وترها وكون انحدابا بين الصغيرة واربعة من اجزاء الاخرى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعيد فلا قوس من الصغيرة ايضا اقصر من بل مساوية له واما المخطوط المنحنية الغير الجارية فالقطعة السليمة تشهد بان كلاهما اطول من قوس عظيمة واقعية بين طرفيه فثبت انه لا خط على سطح الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قبل من انها اقصر القوس التي من العظام فمع ما فيه من تخفيض يدل على شي العظم ليس صحيح كما عرفت هذا في بيان هذا المقام والى ما علمت

الباء والتا الت من
المقالة أو الد

[Handwritten signature]

[illegible]

المجموعه المرسومة بدور النقطة الكائنه في قله اشخان افلاك السياره اوفي جوفها وفي بعض النسخ بجزء
 مركز الكوكب أو الفلك والمراود احد وهي الممر مرسمه على بساط الاكراي سطوحها واما مرسمه داخل
 البساط فالممر مرسمه على البساط هي المرسمه بمنح حركه مركز الشمس على محيط فلكها الخارج المركزه المرسمه
 بمنح حركات مراكز التدوير على محيطات الافلاك الحامله ومن حركات مراكز الكواكب على
 محيطات افلاك التدوير وانما خبير بان هذه الدوائر لا ترسم على سطوح تلك الافلاك
 بل في اشخانها وكوئها في حكم ما على المحيط لا اتحاد مركزها ويكون احدهما في سطح الاخرى لا يصلح
 سببا لتخصيص القول بانها مرسمه على البساط ولان الاخرين يكونها ايضا في ذلك الحكم بالوجه
 المذكور اللهم الا ان يكون ذلك تسميته على سبيل الاصطلاح ولا مشاقه فيه وكل دايه منها امي
 من المرسمه على البساط تسمى باسم الفلك الذي ترسمه على محيطه فالمرسمه من حركه مركز الشمس
 على الفلك الخارج المركزه تسمى بالفلك الخارج المركزه والمرسمه من حركات مراكز التدوير على
 فلكها الافلاك الحامله والمرسمه من حركه مركز الكوكب على التدوير تسمى بالفلك التدويره

الحال باسم المحل من هذه الافلاك الحاملة ونسطة الفلك المائل للقر والانسب عدم ذكرها او ذكره
منطقة المدية ايضا اذا فرضت قاطعة لها حدثت في سطوح الافلاك المثلثة وفلك البروج
الاعظم وواحد من اجزاءها عظيمة كالخادشة في سطح الفلك الاعظم وبعضها غير عظيمة كغيرها تسمى الافلاك
المائلة لميكها من فلك البروج ولكون حركات الافلاك التي ارثمت هذه الدوائر فيها او لا على
اقطاب غير قطبي البروج وقطبي العالم فيكون اقطابها مائلة عن اقطابها وحركاتها مائلة عن حركتها
فلك البروج والافلاك الاعظم ومنها جميعا بل يكون الافلاك المائلة في الحركة تسمى هذه الدوائر
ايضا باحد هذه الاعتبار مائلة وهذه الافلاك المائلة لها حركتها في سطوح المثلثات تقاطع الدوائر
المسماة بالافلاك المثلثة على نقطتين متقابلتين لكونها عظمى كالمثلثات بالنسبة الى كراتها
فيكون بعضها شمالا وبعضها بل من منطقة البروج لكونها في سطوحها والنصف الآخر جنوبا احداهما
مجانزا مركزه والآخر الكوكب عن دائرة البروج الى الشمال تسمى بالراس والآخر الى الجنوب
تسمى بشبهه الشكل لحدوث بين نصفين المائل والاقرب الى الشمال تسمى بالجنوب والاقرب الى الجنوب تسمى

[illegible][illegible]

الكتاب الثالث من
المقالة الأولى

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

مجلس علماء ہندوستان
خطبرائے راجپوتانہ

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

فالمقصودون عليها مقصودون من العلك الساسع والثامن على درجتين متقاطعتين
هما منطقتا هما ويوردون لشخصين ديتين المثل والخراج مماثل المثل في الارجح على اصيله
الخراج واما على اصل التدوير فيوردون ثلث دواير الحاصل الموافق للمركز والخراج متقاطعتين
والتدوير على ان مركزه على محيط الحاصل ليكون انفاكها الغير المحسنة على اصل الخراج البسيط
اليه بليكوس وتبعا لاجمهوره للقيمة اربع دواير المثل والمائل متقاطعتين الحاصل مماثل للمائل
على الارجح والتدوير على ان مركزه على الحاصل لا يوردون الحاصل لمركزه الحاصل لكونه في حكم المائل
وبعضهم يوردونه ايضا وكل من العلوتية والنزرة وخمس دواير المثل والمائل من الحاصل المعدل المقاطعة
الحاصل والتدوير على الحاصل لمعطارد مستدرة المثل والمائل من الحاصل والمعدل المسية للتدوير
والحاصل لمركزه الحاصل لا يوردون المعدل لقيام عامل مركزه الحاصل متقاطعة بعضهم يوردونه ايضا مماثل
المائل على وجهه فالانفاك عند الجهور من الهندسين المقصودين على الدواير اربعة وثلثون على
اصل الخراج في خمس وخمسة وثلثون على اصل التدوير وعند الجمعية اربعة وعشرون على كلا
الاهلين وهذا احتياج اصحاب الخمس في ضبط احكامها الى انفاك آخر لجسر عليهم تصور

[illegible]

المطابق الرابع من
المقال في القسم

[Handwritten signature]

[illegible]

او ضاعها والى الله اعلم بها وهذه صورة الافلاك بحسب الدوائر عن الهندسين



الباب السابع من العناية الاولى في القسمة الاولى بين اصحاب الصناعة القوي منقطع

من محيط الدائرة سواء كانت تسعين جزءا أو أقل منها والشرقان لعصت تلك القطعة من تسعين
من الأجزاء التي يكون بها المحيط شمس أي ثلثا ثمانية وستين جزء ففضل التسعين عليها تسعين
من تلك القوس ومثاله ما سلف من قول السمت وتماها فان القوس الواقعة من الأفق بين كل نقطتين
تجاويزتين من النقطتين الأربع التي هي نقطة المشرق والمغرب الجنوب والشمال تسعون جزءا أو أقل
ساعتها بها أرباعا فإذا فرضنا ان قوس السميت الشرقي الجنوبي مثلا خمسون جزءا يكون تمامها
التي بين نقطتي السميت والجنوب أربعين جزءا وهو فضل تسعين على قوس السميت أعني سمين في العلم
أن السكون من الارتفاع لا امتدادا طولى بين المشرق والمغرب وهو طول امتدادا عرضيا ومبدؤه عند
ليونانيين منتهى العارة في جانب المغرب وقيل البليد عن كك البليد أعني بقدر نقطة تقاطع نصف
مداره مع المعدل فوق افقة عن نقطة تقاطع دائرة نصف هذا البليد ومجايض فوق افقة على التوا
سبع طول البليد ما بعدهم يوفى بذلك تقاطع المعدل مع طول البليد قوس من معدل النهار في ما بين دائرة نصف
أجزاء العارة ولما كان آخر العارة صادقا على المنتهى الغربى والشرقى عين مراده لقوله

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible][illegible]

فانما هذا هو ما كان
صاحب الفقه من انشراح
بابه في هذا الموضع

[illegible][illegible]

مجلسه ۱۰۰

هذا طول البحارة من المغرب ويستغرق في المقالة الثانية انه ساحل البحر الغربي عند البعض جزءا
 واخلة فبعد آخرين وبين واخره نصف النهار في ذلك البلد ولا يخفى ان هذا التعريف
 غير صالح والصواب ان يقع انه قوس من معدل النهار يتبدل من تقاطع الفوقا في مع دائرة
 نصف نهار آخر البحارة من جهة المغرب وينتهي الى تقاطع الفوقا في مع انفسه نهار البلد
 على التوالي واما المعدل فالمدى عند منشئ البحارة في جانب الشرق والتعريف على قدرهم
 يعرف بالمقايضة على ما ذكرناه من كل قوس من فلك البروج هي ما يطلع منها من سطح النهار
 وتلك القوس من فلك البروج يسمى طولها وكذا مغارب وكل قوس من فلك البروج باقية
 منها من المعدل وهي مغارب ويكون المطالع في خط الاستواء لا محالة قوسا محصورة بين
 دائرتين من دوائر الميل ما بين بطرفي الطوالع لان اقصاهما القطب على العالم اذا كان القطب
 فوق الضم دائرة من دوائر الميل اذا اعتبر مروج كوكب وجزء من فلك البروج بينهما قوس
 مروج كوكب ومنه ونقصه ان يفرض بان احداهما من فلك البروج دائرة من معدل على ان

الشرقي والقيصر دائرة ميل منطبق على الافق فاذا ارتفع البحر ان سحره لكل انصاف
دائرة الميل المنخفضة وهو الذي كان منطبقا على الافق الشرقي فمختصر بينة وبين الافق
الشرقي قوسا من احد ما من فلك البروج والاخرى من المجدل ولا شك ان الثانية مطالع
للاولى او قد طالعنا معا وانما مختصتان بين دائرة مثل احد ما تلك المخرقة والاخرى
الافق فيكون المطالع في خط الاستواء محصور بين دائرتين من دائرة الميل اعني يكون
ما بين دائرتي الميل بل بين نصفيهما المتحدوين بقطب العالم من مجدل النهار مطالع ما بينهما
من بين ذنوب النصفين بعينها من فلك البروج واما دائرة الغاية الاشارة الى ان المطالع مختص
بين دائرتي الميل مطالع حتى قوس من فلك البروج ويكون ايضا ان يكون فيها اشارة الى ان المطالع
من كون المطالع في خط الاستواء محصور بين دائرتي الميل من مجدل النهار
مطالع ما بينهما من فلك البروج في خط الاستواء لان كل مطالع في خط الاستواء محصور
بين دائرتي ميل او مطالع النصف ليست كذلك هذا في خط الاستواء واما في
الذي احصاه في مطالع اخر من نصفين

[Illegible handwritten signature]

المقال الثاني في القسم الثاني

[illegible][illegible]

الاولى
طلعت من افق الشرق
في البحر وطلع في افق
الغرب في افق

مع نصف مقدار اوقيا
 الاقون فيا بين شرق الاقون
 ونقطة الجنوب فيا بين
 تلك النقطة مع نصف
 اوقون الاقون فيا بين
 شمال فان ذلك النصف
 المطلوب هو
 اوقون الاقون فيا بين
 هذا الجنوب من اوقون
 مشرق اوقون فيا بين
 اوقون الاقون فيا بين
 في اوقون الاقون فيا بين
 اوقون الاقون فيا بين
 اوقون الاقون فيا بين

عن محمد بن النضر بن
فان هذا الاصل من علم
الاصح من غيره في
جعل له سنة في
يعلم منه ما في
والصول في
بما صار من
اصحابه في
قلبت على
غريب على
قولهم
لذلك
نحوه
الواقع في
علمه

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

احدا ضلع المثلث الاعظم وقوس من معدل النهار بين نقطة الاعداد الموحى بين الا
 وهي مطالع قوس البروج المذكورة بل راس اجزاء ووافق البلد ولا يخفى انها بعض من ضلع
 المثلث الاعظم الذي هو المطالع بافوق خط الاستواء والمثلث الآخر تحت الارض كخط
 بسطة المشرق المذكورة وتسمى راس اجزاء المذكور وقوس من معدل النهار بين الا افوق
 وبين نقطة التقاطع بين دائرة الميل وبين معدل النهار وتسمى ضلع المثلث الاعظم
 الذي هو مطالع راس اجزاء وخط الاستواء على ضلع المثلث الكائن فوق الارض الذي هو
 مطالع البلد وهذه القوس التي هي من المعدل الى الفضل المذكور تعديل نهار راس اجزاء
 في ذلك البلد ما عرفت من انها الى الفضل بين مطالع راس اجزاء وخط الاستواء وبين
 البلد فبقدر هذا الفضل تقدم طلوع الشمس في البلد او كانت في اول اجزاء وعلى طلوعها
 في خط الاستواء اعني موضعاً عليها يكون طول البلد فان اسفل فيما يطالع في اول اجزاء
 ثم ينبغي ان تحرك الكل بمقدار مطالع راس اجزاء في البلد حتى تطلع الشمس وكذا ما بين كل مقدار

[illegible]

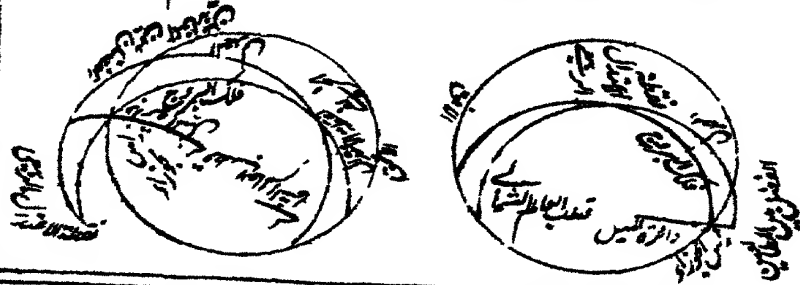
الباب الرابع من المقالة
الاولى في القسم

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

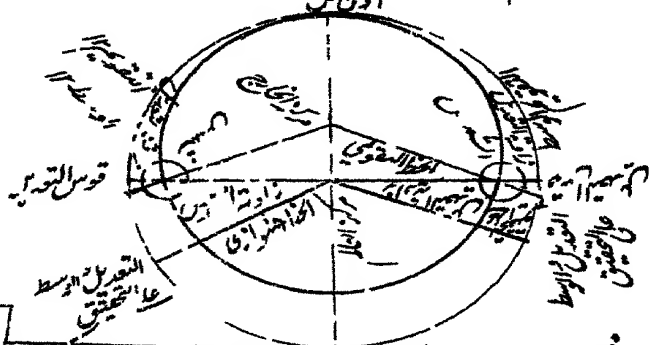
خط الاستواء حتى تطلع فيه ولما كان مطالع الجوف في البلد قبل منها في خط الاستواء فحينئذ
في عمل المطالع في خط الاستواء بقدر فضل مطالع على مطالع البلد فاذا كان رأس الجوزاء
محال على المغرب على افق البلد يكون اول الحمل تحتة وحاصل مثلث تحت الارض احد اضلا
شعبة مغرب رأس الجوزاء والآخران قوسان بين الافق واول الحمل احدهما فلك البروج
المسماة بدرج السور والآخرى من المحل وهي مغرب رأس الجوزاء في البلد فاذا فرضنا
واسرة ميل ثم يقطع المحل تحت الارض فيما بين الافق ورأس الحمل فالقوس الواقعة منه
بين رأس الحمل ونقطة التقاطع هي مغرب رأس الجوزاء في خط الاستواء والواقعة بينهما
وبين الافق هي فضل مغرب البلد على مغرب خط الاستواء فينبغي ان المغرب في البلد
عن المغرب في خط الاستواء بقدر ذلك الفضل فاذا انقصنا مجموع فضل المطالع والمغرب
من هذا البلد بقدر هذا خط الاستواء فتعدي من رأس الجوزاء في الحقيقة هو مجموع الفضلين
الانهم سموا فضل المطالع بهذا الاسم لان التعديل يعرف بمعرفة لتساوي الفضلين لما كانت الافاق
المائلة فيختلف قطعها مثل هذا المثلث اما في الغرض المذكور باختلاف جرد من البلد ان
البلد كل كان عرضا ازيد يقطع انقصة المثلث بحيث يكون الفضل من مطالع ومطالع خط الاستواء
اعظم من ان يكون المطالع في تلك الافاق فيختلف فيما بينها باختلاف العرض وهذا يختلف

في هذا العلم ان الكلام المذكور في هذا المقام انما يقتضي فيما لا يلزم عن حقه تمام التمسك للاعظم واما في غيره
فالمطلوع فيه يشكل للتيقظ في هذا السلك وحينئذ عليه تصور شيء مما ذكرنا في بيان الفضل
بين المطالعين والمخارين في غير ذلك من الشكليات واسداع علم بالصواب



۱- افسوس که در این سال من و شما
 ۲- افسوس که در این سال من و شما
 ۳- افسوس که در این سال من و شما
 ۴- افسوس که در این سال من و شما
 ۵- افسوس که در این سال من و شما
 ۶- افسوس که در این سال من و شما
 ۷- افسوس که در این سال من و شما
 ۸- افسوس که در این سال من و شما
 ۹- افسوس که در این سال من و شما
 ۱۰- افسوس که در این سال من و شما

الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسى بن جعفر عليه السلام

[illegible][illegible]

واما الكليب على ما التفت اليه ايضا فبين من فلك البروج بين ان المحل طبع في هذا الخارج من العلم ما كان له في
 ان فلك البروج على التواء اوله الا انهما يكونان من انهما في التواء كذا فتنقضي الجوز من فلكه في اوانه اسبوعا جسد له خمس
 ايام اول فلك البروج ١١
 واما فلك البروج على التواء اوله الا انهما يكونان من انهما في التواء كذا فتنقضي الجوز من فلكه في اوانه اسبوعا جسد له خمس
 ايام اول فلك البروج ١١

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

الباب العاشر
المتعلق في القسم

الحسين بن علي بن أبي طالب
عليه السلام
هو الملقب بالرضا
عليه السلام

[illegible][illegible]

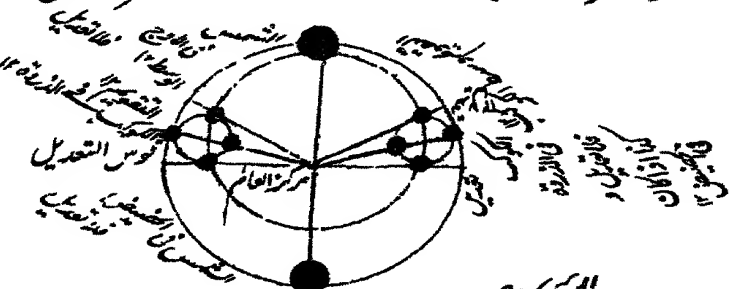
في يوم بليلة نازح من على الجبل
فما كنت يوحى الا بالوسط

المقالة الأولى من
الكتاب الرابع من

[Handwritten signature]

[illegible]

المارة بقطب السروج وبطرفه يعني نقطة التقاطع القريب من طرف الخط على التوالي عند وجود
العرض في تقويم الكوكب وبابطين الوسط والتقويم على التقاضل بينهما من تلك البروج البعيدة
الأول ويحكي ذكره وأعلم أن ما بينهما انما يحكي تقديره ولا عند كون مركز التدوير في البعد
الابعد في القوس عند كون في البعدين الاوسطين في التجهيز واما في غير هذه المواضع فذلك مركب
من تعديلات العلم الان يرا بالتعديل اعلم من ان يكون تعديلا متقدرا او تعديلا مركبا من
تعديلات ويتضح لك هذا التفسير عند تعالي ولهذا المعنى اى لكون التعديل في الشمس وغيره
عبارة عما بين الوسط والتقويم من التفاوت او كانت الشمس في الارباع او اخصيف حيث تطبق الخط
اخارجا من احد جانبي مركز العالم والثاني من مركز شكلها اخارجا لمركز المداران يركزها او كانت الكواكب
في ذواتها تدويرها بالمرئية وتعرفها او في اساسها اى في حضيضها بالمرئية حيث تطبق الخط الثاني
من مركز العالم المدارا بمركز التدوير والثاني بمركز الكوكب لكن هناك تعديل وتلك تلك طائفة
على ما ذهب اليه خصوصاً من هذه الدائرة مع ما في الصورة في الشمس فيصورها ذكره الله اعلم بالصواب
وقول القسبي المعتبر عند اصحاب الصناعات المنطقات نارا وان شئت ليرى فقال قد قسم الانوار



الخارجية المذكورة يعني الله وأمر الرسومة بحركة مركز الشمس والقمر وقدر قوتها والستاد وراي
الدوائر السماوية بها كل واحد من اقسام مختلفة اثنتان منها سفلياً واثنان
واثنان منها علويان متساويان ونحوه فان السفليين في هذه الاعتبار كانت الاقسام مختلفة
وسموا بالنطاقات واختلافوا في مساوي هذه الاقسام باعتبار اختلافها في اجزاءها وبموجب النطاق
الثاني والاربع فتم من اعتبار الابعاد اعني الجاود ومراكز الكواكب عن مركز الارض

[illegible]

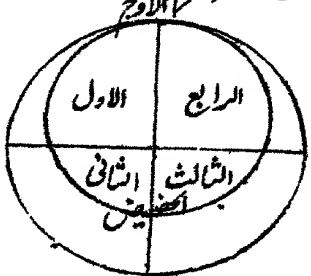
[Handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

الباب الرابع عشر
المقالة الأولى في القسي

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

واحضض طرعا وها موعنا غاية بطور حركة المتحرك عليه نسبتا الى مركز العالم وغاية شتاء واهل ان
 ذلك لا يتشبه في القربى للاجتماع المالى هذا التقسيم لان حركة خارجة لا تختلف بالنسبة الى مركز العالم
 والآخر حيث يكون زاوية التعديل اعظم وهذه الزاوية في الشمس على مشرق من زاوية تعديلها وفي
 الشجرة هي زاوية تحدث عند مركز الكثرة ويرتفع الخطين الخارجا لهما من مركز العالم والآخر من
 مركز التعديل المسماين بمركز التمدد ويرد ذلك الموضوع واقع في كل واحد من جانبي الاوج على اقتد
 تسعين جزءا من اجزاء فلک البروج للا خارج بمعنى ان ذلك الخط لو اخرج الى فلک البروج
 كان القوس الواقعة منه بين موضع الاوج وبين موقع الخط المند كونه تسعين جزءا والبروج عليه
 مذکور فی الجسطى اما اعتبر مركزه بنديك المتعين لانها كانت اسرعة والبطور وامرين متعينين
 والمضاف اليه هنا هو حركة الخارج وكانت حركة مركز التمدد عند هما بالنسبة الى مركز العالم
 حركة الخارج بالنسبة الى النقطة التي تحرك حولها الا بالمشبهة الى مركزها فانه لا يغير في غير الشمس كانت
 تلك الحركة متوسطة بين اسرعة والبطور يعني انما نسبت سرعة ولا طرية ولا كسبي بطورها البعد
 الا الخط حسب المسير كما كانت متوسطة بين غاية السطح الا بطار والاعتدال حيث كانت انما على ذلك ان كان كونه
 مناعة الاطباق وهذه متوسطة النطاقات في الخارج على البروج التمدد ويرتفع خطين يخرج احدهما من مركز العالم



کتابخانه شخصی حضرت امام خمینی (ره)

ان هذا واضح في تدبير القمطران
 وسرعه واماني وغيره فالذي
 هو كما يظن بل غايته الا بطلان
 والحضيض بها صحت
 ان القوم لما تموا قاروت
 فالتزموا لاهلها ايضا فكان
 الكرم والكرم

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

۴۴۰ کلان در روز جمعیت است و کلان فی الزمان ۳۳۰

بجاءه وانه لا يخرج من خارج وانه لا يخرج من خارج وانه لا يخرج من خارج
مستقيما ولا غير مستقيما ولا يخرج من خارج وانه لا يخرج من خارج
اي كان في النطاق الاول واما الخارج المكون من خارج وانه لا يخرج من خارج

۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

[illegible]

(Faint handwritten Persian script, likely bleed-through from the reverse side of the page.)

**الباب العاشر
المقالة في القوس**

هذا الباب العاشر من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس...

نسبوا إلى ابن خلدون... وهو من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس...

هذا الباب العاشر من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس...

الى الاعلى اي كان في القطبين الآخرين فهو صاعد ومن كان في الاصل
والاخر من القطبين الآخرين فهو ساجد... وهو من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس...

هذا الباب العاشر من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس... وهو من كتابي في القوس...

البرکات والبرکات
البرکات والبرکات

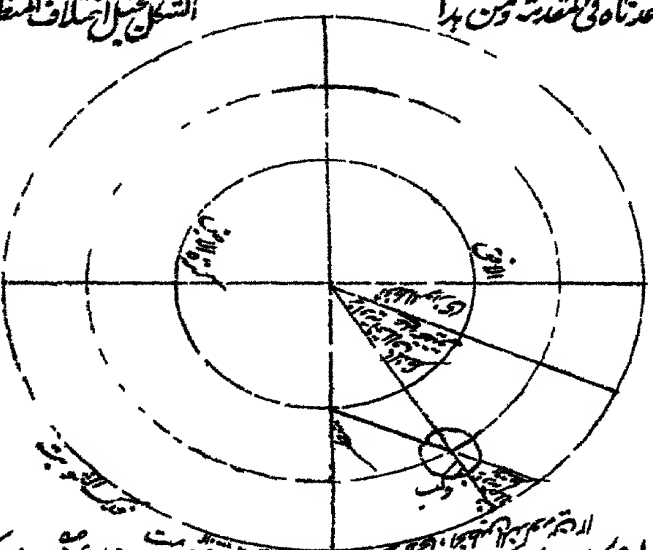
[illegible][illegible]

الفصل من المداراة المارة باقطار الخطبتين كما مارة بالقطب الاربعه قسما مختلفا فاقربها
 الى الخطبتين الاخرى اعظم ما بعدتها فاقبال من بين خطيها الى خط تحت السيل الاول الى المارة بالقطب
 يصعد من خطها انما دائرة السيل وتحت السيل الثاني لانها دائرة عرضها ايضا في خطها السيل دائرة
 البروج عن معدل النهار فمقدرها كما في اثني عشر و عشرون جزءا من ثلثون و دقيقة على وجهها بارتفاع
 المائتين و صديقي موسى بعد ما واما الارتفاع المتقدمه عليها فمقدرها وثلث على ان اكثر من ذلك الارتفاع
 عنها فقلت على ان اقل منه لكن اكثر ما وجدته لم يزد على اربعة عشر جزءا و اقله نقص ثلثه و ثلثين
 جزءا ثلثين و دقيقة عرض الكوكب فخرج من دائرة العرض ما بين دائرة البروج و بين اس الخط الخارج من
 مركز العالم المار بمركز الكوكب المنتهي الى مركز البروج بشرطان لا يتوسط قطب البروج بين طرفيهما و اقرب
 فخرج من دائرة السيل من معدل النهار و بين اس الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز الكوكب المنتهي الى مركز
 البروج بشرطان لا يقع قطب البروج بين طرفيهما فاشارة المصدا الى القول فالحاصل ان القوس من دائرة السيل
 بين معدل النهار و بين اس الخط المار بمركز الكوكب و فوجئ الكوكب عن معدل النهار ارتفاع الكوكب
 فخرج من دائرة الارتفاع ما بين اس الخط المذكور و فوجئ القوس من دائرة البروج و بين اس الخط المذكور
 قطب البروج كان ذلك من دائرة البروج او خارجها الى المغرب و فوجئ خطيها حاصلا الى واقع حيث يصل الارتفاع
 بجانب المشرق و حول في المغرب بخطاط بل بخطاطه قوس منها ما بين اس الخط و الاخر تحت بالخط المذكور
 غريبا كان او شرقيا هذا الارتفاع الحقيقي و الارتفاع المسمى فخرج من دائرة البروج و بين اس الخط المذكور
 من منظر الارتفاع المذكور الكوكب المنتهي الى ذلك البروج و بين المشرق فوجئ ذلك الشوط فاقطع
 و دائرة الارتفاع بمرکزها الساقطة بحرك الكوكب على دائرة العرض نصف النهار من معدل الكوكب الى السطح
 الاعلى منها و بين مداره فقلنا السيل لواقع من دائرة الارتفاع بين اس الخط و بين المشرق على حاية الارتفاع
 للكوكب في ذلك السيل و حصل غاية الارتفاع من غير انطباق و دائرة على دائرة نصف النهار بل على دائرة
 السيل و ذلك من وصول الكوكب الى ثلث اللبس في غاية الارتفاع فقلنا يمكن ان يكون الارتفاع في دائرة الارتفاع
 على دائرة نصف النهار و كان من طرفها منطبقة عليها هذا الاصل غاية الارتفاع الاصيل الى انطباق قوس عليها غاية الارتفاع
 فقلنا السيل في دائرة الارتفاع و فوجئ الى الارتفاع الحقيقي الذي هو من دائرة الارتفاع بين خطيها من مركز الكوكب

البكالوريوس في
العلوم الإنسانية

[illegible][illegible]

عبدالله بن محمد بن عبد الله
بن الحسين بن علي بن ابي طالب
بن عبد المطلب بن هاشم بن عبد مناف
بن قصى بن كلاب بن مرة بن كعب بن لؤى
بن غالب بن فهر بن مالك بن النضر بن كنانة
بن خزيمة بن مدركة بن إلياس بن مضر بن نضرة بن معد بن تميم

[illegible]

ان الكوكب اذا كان على سمت الرايس لا يكون له اختلاف في خطه وانما هو على السمت الذي يكون
في الغاية سمت المشرق قوس من دائرة الافق ما بين مدار الكوكب اليومي وخط الاستواء
الاقل كلما كان المدارات الكيوتية موازية لمدار المزارقات سمت المشرق من الكوكب في مفرق اليومي
من دائرة الافق ما بين مداره ومفرق البعد اعم من جانب القوس وذاك السمتية في السدج
اكثرنا و زوسيموس من ان على دائرة موازية لخط المزارقات فان القوس الواقعة بينهما اعظم من
التي في دائرة موازية لخط الاستواء

[Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

الياب الرابع من
المقالة في القسم

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

ولا يخفى ان الكوكب لعدم بقائه من حين طلوعه الى غروبه على مداره اختلاف سعة مشرقه ومغرب
وتفاوت الاختلاف بحسب سعة الحركة البطيئة ويطورها لكنه لكونه قليلا فالواسعة مشرق كل كوكب
كسعة مغربه تقريباً التقارب للبلدات وسعة المشرق والمغرب تزيد بزيادة العرض الى ان تبلغ قريبا
مربع ربع المساحة العرضية ليعاين ان كل قوس من القوس الواقعة من آفاق المواضع التي لها عرضين
المعدل يكون مداري يومي يقطعها يكون أعظم من القوس الواقعة بينهما من آفاق المواضع التي لها عرضين
الواقعة بينهما من آفاق مواضع العرض ازيد اعظم من القوس الواقعة بينهما من آفاق مواضع عرضة اقل من
ذلك لانه لا شك ان الآفاق المائلة المقاطعة المعدل النهار وذلك المعدل اذا كانت آفاقا المواضع تكون
نحت اضعف منها موضع معين من خط الاستواء يقطع كل منها المعدل على يقطعها اقصى ذلك الموضع يقطع المعدل
على غيره على غير ما يقطع غيره من تلك الآفاق وان التقاطع الذي بين المدارين في موضع العرض الذي
عرضه اقل قريب الى التقاطع الذي بينه وبين اقصى الاتواء وتبين في الاول من ثلثة اكثر او دوس
انه اذا قامت قطعة من دائرة فوق خط الاستواء مثلا على قطبها اخرى كالمدار كيف اكانت القطعة
وتسمى من حيث تعيين على نقطة كنقطة المشرق فان الخط الذي يوترها لاسفرا خطا مستقيما حتى
من تلك النقطة الى محيط الدائرة الاخرى اقرب من اقصى عرضها فيكون تر القوس الواقعة من اقصى عرض
المعدل المدار اقصر من آفاق القوس الواقعة بينهما من الآفاق المائلة وذلك ان يكون تر القوس التي من آفاق
التي محلة اقل قصرت تر القوس التي من آفاق المواضع الذي عرضها زيكويوت بها ايضا كذلك ان يكون مدارا
المتساوية سعة عرضها بحسب الارتفاع اذا امكن ان تكون دائرة على النصف على ما تبين بقوة ثالثه الاصول وذلك اذا
بيانها سمت عملاقة سلعاني باب البراءة فيخرج اليه سمت من الطالع ويخرج والذي يكون من هناك البروج على
المشرق قوس من الآفاق يابن هناك البروج واخره الارتفاع على ما تبين في باب البراءة فيخرج اليه سمت من الطالع
من الآفاق يابن دائرة نصف مدار البلد والدائرة المارة بسمت من طالعها يسمت من طالعها
انه اذا كان البلد على طرف قطر من قطر الارض لا يتعين فيه الدائرة منها كقوس النهار قوس من دائرة مدار المشرق
الارض ما يقطع مشرقا ومغربا على ما هو المشهور في تعيين انهما ما واصل الجبل على ما هو المشهور في تعيين انهما ما واصل الجبل
مدار في تعيين الكوكب في القطر الموضع في سطح الارض او في موضعها في الجبل في تعيين الكوكب في القطر الموضع في سطح الارض او في موضعها في الجبل

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

دقائق العوارض الجانبية الاخرى
بين فقرة الشرق
المائل

[illegible][illegible][illegible]

الباء الحقة في اللغة العربية
 هي التي تأتي في أول الكلمة
 وتكون مفتوحة أو مضممة
 وتسمى بالباء الحقة لأنها
 حقة في اللغة العربية
 وتسمى بالباء الحقة لأنها
 حقة في اللغة العربية

[illegible]

[illegible][illegible]

الشيخ محمد بن عبد الله
في تفسيره في التفسير

في نصف قطر التدوير في الزوايا
على الانحناء

[illegible][illegible]

تسلی

Handwritten marginal notes at the top of the page, written in Arabic script.

Main body of handwritten text in Arabic script, organized into several columns. The text appears to be a technical or philosophical treatise, possibly related to geometry or astronomy, given the use of terms like "نقطة" (point), "خط" (line), and "مركز" (center).

Handwritten marginal notes on the top left side of the page.

Handwritten marginal notes on the left side of the page, continuing the text or providing commentary.

Handwritten marginal notes at the bottom left corner of the page.

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, written in Arabic script.

ابا الى المستعظم
فيما مضى للسلطان

زلفها باسدنی
 عین سحر الکربس
 لا سید **ع**
 اخلاص یقین لای الاخیان
 حبیب بعید و کلمات الاخیان
 مطلق از تحصیل لیلتیان
 مطلق از کرمه التورجیان
 الذریون فی کرمه التورجیان
 من یان یقع کربس فی کرمه
ع
 آنجلس فی کرمه التورجیان
 ولا یصح کرمه التورجیان
 من کرمه التورجیان
 حبیب بعید
 زلفها باسدنی

هذا يكون المقام الاول في
الاشهر ان المقام مصداق
الذي هو الذي في الموضوع من
الكوكب الذي اذا وصل
المرجوب فيسمى المقام الاول
وعلى هذا يكون المقام
مكان اى موضع الاشارة
سيد

اول من حركة الزمان حركة
مركز الأرض عشر درجة
ثلاث دقائق وثلاث وخمسون
ثانية وست وخمسون ثالثة
على محيط التدوير اربعة
مركبات التدوير اربعة
درج وثمانان وخمسون
دقيقة وثلاث وخمسون

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

التي ساء المص من اصول
 القرموزية اخضر على البنية
 واما كبريتان يحمل الملائكة ايضا
 من جلود الزيادة من حيث
 الاصطلاح لاس من حيث اللغة
 كما يدل عليه مقابل الازدواج
 للتصانيع ١٢ باب
 قوله وهو الزيادة فاذا قرب
 من ربح اللود تروى القرموز
 زائفة وهكذا يزيد البيل ليري
 شكلا ايليلي استاذي اقبال
 القرموزين صلا العبد منها
 نصف اللود من ثمن القرموز
 واما رصا على اوجه القرموز
 القرموزي ايضا فليكن كرموز
 القرموزي

[illegible][illegible]

فان قيل في قوله ملكات ما هي الملكات
الجواب ملكات هي الملكات التي هي ملكات
في قوله ملكات هي الملكات التي هي ملكات

فان قيل في قوله ملكات ما هي الملكات
الجواب ملكات هي الملكات التي هي ملكات
في قوله ملكات هي الملكات التي هي ملكات

فان قيل في قوله ملكات ما هي الملكات
الجواب ملكات هي الملكات التي هي ملكات
في قوله ملكات هي الملكات التي هي ملكات

فان قيل في قوله ملكات ما هي الملكات
الجواب ملكات هي الملكات التي هي ملكات
في قوله ملكات هي الملكات التي هي ملكات

فان قيل في قوله ملكات ما هي الملكات
الجواب ملكات هي الملكات التي هي ملكات
في قوله ملكات هي الملكات التي هي ملكات

فان قيل في قوله ملكات ما هي الملكات
الجواب ملكات هي الملكات التي هي ملكات
في قوله ملكات هي الملكات التي هي ملكات

فان قيل في قوله ملكات ما هي الملكات
الجواب ملكات هي الملكات التي هي ملكات
في قوله ملكات هي الملكات التي هي ملكات

الباب الاول في القياس
في المعلومين

هذا هو الباب الاول في القياس في المعلومين وهو من اجمل العلوم التي ينبغي ان يعرفها كل من يتقدم في العلوم العقلية والشرعية

ان القياس هو العلم الذي يبين لنا ما هو الحق وما هو الباطل في القضايا العقلية والشرعية

هذا هو الباب الثاني في القياس في المعلومين وهو من اجمل العلوم التي ينبغي ان يعرفها كل من يتقدم في العلوم العقلية والشرعية

هذا هو الباب الثالث في القياس في المعلومين وهو من اجمل العلوم التي ينبغي ان يعرفها كل من يتقدم في العلوم العقلية والشرعية

هذا هو الباب الرابع في القياس في المعلومين وهو من اجمل العلوم التي ينبغي ان يعرفها كل من يتقدم في العلوم العقلية والشرعية

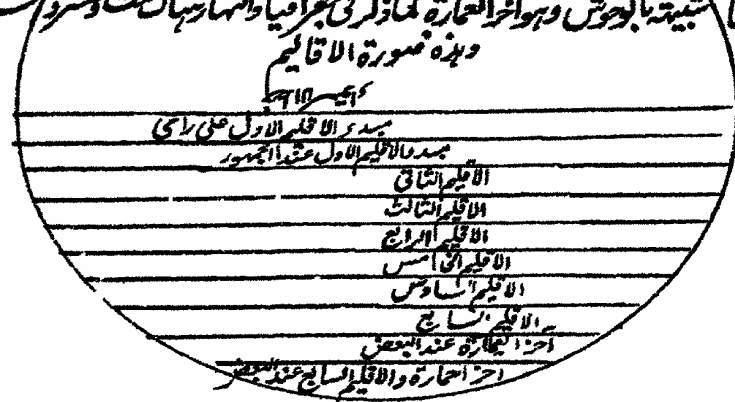
هذا هو الباب الخامس في القياس في المعلومين وهو من اجمل العلوم التي ينبغي ان يعرفها كل من يتقدم في العلوم العقلية والشرعية

هذا هو الباب السادس في القياس في المعلومين وهو من اجمل العلوم التي ينبغي ان يعرفها كل من يتقدم في العلوم العقلية والشرعية

هذا هو الخط الاستوائي وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب

هذا هو الخط الاستوائي وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب

لما في السارد من لون الميدين الشقرة والبياس من آخره آخر العارة عند بعضهم وهو على غير تدرج
الاول من خط الاستواء وعند بعضهم وهو المجهور وتنتهي الى حيث العرض ان اى خمسون درجة و
عشرون دقيقة والنهار ست عشرة ساعة وربع وهو الموافق لما في التذكرة والتحفة واما ما يوجد في بعض
المنسخ من ان آخر حيث العرض خمس وخمسون درجة فلا اعتمادا عليه وانما صا عرض ما بين ابتداء
الاقليم الاول الى وسطه وما بين وسط الساج الى آخره على تدرج من اجل ان الاول خط الاستواء آخر الاقليم
آخر العارة اكثر بكثير مما بين اويل الاقليم الباقية واساطها وما بين واساطها واخرها الفرق العا
فيما جبر للنقصان انما شئ من التفرق في العارة بالشرة احاصه في ما بين اية العرض انما المضي الى التفرق
العارة وقلتها بحيث لا يعتد بها لا يعدون بالاتفاق من الاقليم ما ورا خط الاستواء من العارة لهذا
ايضا لا يعتد بهم على مجهور من الاقليم ما بين خط الاستواء الى عرض سبب مع وجود العارة فيه بل لا يتأخر
ولا ما بين عرض ن ك الى آخر العارة فان وراء هذا العرض اى عرض ن ك عمارات على انما
في عرض س ج اى ثلث وستين درجة جزيرة مسمو تسمى تولى لها السكين الحمايات اشدة البر في اوقا
والنهار هناك عشرون ساعة والمغروب رايها منتهى العارة وفي عرض س اى ثلث وستين
درجة والمذكور في الكتب كما في التحفة اربع وستون درجة ونصف عارة اهلها قوم من الصحاينة للبر في
على اذكره بطليموس في الجسطه فلي هذا يكون هو منتهى العارة والنهار هناك احدى عشر ساعة وفي عرض س د
عمارا سكانها شبيهة بالبحوش وهو آخر العارة كما ذكر في جغرافيا والنهار هناك ثلث عشر ساعة
وهذه مسمو الاقليم



الباب الثاني في خواص خط الاستواء وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب

هذا هو الخط الاستوائي وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب

هذا هو الخط الاستوائي وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب

هذا هو الخط الاستوائي وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب وهو الذي يمتد من القطب إلى القطب

كتاب المناظر
الكتاب الثاني

هذا الكتاب من كتب الفلك وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن

هذا الكتاب من كتب الفلك وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن

الواقع بين حركة الشمس في كونها فوق الارض من جهة واحدة كونها تحتها بالستر والسطح الا اذا انزل
بلوغها الى الارض او انخفض في احد طرفي النهار فان كان كونها في ذلك النهار سائرا وبالليل المتقدم عليه للشمس
كل منها سائرا في اليوم طيلة اربع وعشرون ساعة ويكون هناك كوكب اى مدة كونها فوق الارض في
اى كدة كونه تحتها كما عرفت في مساواة الليل والنهار ويكون اكثر ميل شمس عن مرتبة الارض في الشتاء
والمجنوب بقدر واحد ذلك بقدر غاية ميل فلك البروج مع ميل النهار لما مر من ان المحل لا يثبت
والشمس في سطح منطقة البروج دائما واما الموضع المائل الى الشمال عن خط الاستواء الذي لم يسم
لتعيين في وجه خمسة اقسام كما يشاهد في فصلها من خواص العامة لثلاثة اقسام اولها ان فلكها
الافاق المائلة لتكون حركة الفلك فيها مائلة غير مستقيمة تنصف محيط النهار وعندها في وجه
من المدارات اذ لو وضعتها الاض كانت مارة بقطبها لما بين في انحاء شمس من على الارض او يكون
من ان فلكها يقطع من وجهين في قطبها الا فلكها واما قائية اذ لو قطعت على قوس لم تزل قطبية
عشر من تلك المائلة فيكون دور الفلك كحاصلها لا يتغير ولا يحوي ولا يقطع المدارات التي تقطعها
كلها بقطعتين فحينئذ في القسما الظاهرة على جانب الشمال المدارات الشمالية اعظم من التي تحتها
والمجنوبية بالحواف لما شئت في التاسعة عشر من ان الكراؤوسيس من ان كل عطية مائلة على
متوازية في قطبها فحينئذ في فلكها مائلة اعظم المتوازية ويكون قطبها العظيم من القطب الظاهر خط التوازية
وهي القسما الظاهرة من الشمالية والمجنوبية من الجنوبية فيما نحن فيه قطبها الصغير من اعظم التوازية وقطب
اخفى وهي القسما الظاهرة من المدارات الجنوبية والمجنوبية من الشمالية وذلك لاختلاف القطع الظاهرة
من المدارات سوى المحل لا يتولى الاصل النهار فيها اى في تلك المواضع لا عند البروج من نقطتي
الاعتدالين في تلك يوم التوازن والمهران وعند ذلك يكون بارها محل النهار وقد عرفت ان تنصف
تلك الافاق وان شمس ان كرو شمس لا يبقى على محل النهار مدة بوطية فيقع تقاطعها بالليل
هذه الاعتدالين كما يقع لتباعد اختلاف حركة الشمس الا ان في انحاء فلكها في طرفي النهار فان الفلك
في اول الاقبي هذا التفاوت بينه وبين ليلته قبل ان الفلك في آخره لا يبقى بينه وبين ليلته ليلته واما التفاوت
الذي يحصل بسبب اختلاف حركة الشمس فقد عرفت امره ويكون النهار اطول من الليل

هذا الكتاب من كتب الفلك وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن

هذا الكتاب من كتب الفلك وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن

هذا الكتاب من كتب الفلك وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن

هذا الكتاب من كتب الفلك وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن

هذا الكتاب من كتب الفلك وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن وهو من كتب المصنفين المشهورين في هذا الفن

[Handwritten signature]

الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم من أجل أن يبين لنا ما كنا نجهل به من أمور ديننا وأحكامنا وما كنا نختلف فيه من المسائل والفتن

الميل عند كون الشمس في البروج الشمالية تكون القوس الظاهرة من ابراج العلم من جهة
وعند كونها في البروج الجنوبية اقصى بعرض ذلك القطب ان يقول بان كان شهابا يات على خط

[illegible]

التي في ناحيتها وخط القطب الجنوبي والمدارات التي تليها كما لا يخفى على من تدبر في حكمها انوار الحكمة

من ان البحر اربعين الشوط فازداد ارتفاع القطب الشمالي المدا رب التي يليها فازد الخاضع تسببا بالنظر
على التي تحت الارض ومقدار ذلك الفضل هو فضل الزمر على ليا ليا حين كولي ش اس في

تلك المداير وكذا ازدا وخطاط القطب المجنوبي والمداير التي عنده وازدا وفضل قسيما التي تحت الارض على الظاهر وفضل المداير التي كونه في تلك المداير كلها ازدا وفضل وفضل

عن النضر بن السباعي عن علي بن النضر عن ذلك ارذاه وكل من يار بعدد العصب سحالي اسل ارتفاع العصب
عن النضر بن السباعي عن علي بن النضر عن ذلك ارذاه وكل من يار بعدد العصب سحالي اسل ارتفاع العصب

بَعْدَهُ عَنِ الْقُطْبِ الْجَنُوبِيِّ مِثْلَ ذَلِكَ كَمَا فِيهِ وَدَا حُجْرَةً إِلَى الْقُطْبِ الْجَنُوبِيِّ بِدَوْنِ الْخُفَا لَا يُطْلَعُ شَيْءٌ مِنْهُ لَكِنْ
ظَلَى بِرُغْدٍ مِنْ أَوَّلِ سَاعَةِ وَدَا حُجْرَةً أَلَمْ يَلْمِزْ مِنْهُمَا شَيْءٌ جَزَاءً قَسَا لَانِ عَنْهُمَا أَلَا تَأْكُلْنَ

الميل الاكبر و مساو او اذ انما عليا قس تجلس و مساو او اذا لم عليه فمده خست او قسا مشير
قسمة منها بخواص هذا الموضع التي عرضنا اقل من قبل الاكبر الذي فعلك البرجوع عن النذر والعيوب

الاول من تلك الاقسام الشمس است يوس لها في السنة مرمون توفى الربيع في مرمون في الصيف
 وذلك عن يديها القطعتين اخرج في نقطة الاصل البصيفي سليمان عن جبل النهار في جهة الشمال مثل حجر

البلد والمدن والقرى من حيث السبب في ذلك من جهة الموضع والجهة التي كانت فيها
 قرية بخط الاستواء الآن منها ثمانية الف موضع وكلما كان الموضع أقرب كان فصلا الشبه بالاربعه كانا في

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

باب فی الجہاد والقتال

ان ايمان في قلوب
انوار و ميل كسبت الارض
عن جمل النور

فقط خداوند است که می تواند
عالم را باین درخت

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن
موسى عليه السلام

وَأَمَّا الْفُلُ فَأَنزَلْنَاهُ ذِكْرًا
لِّعِبَادِنَا إِبْرَاهِيمَ وَنُوحًا
وَإِسْمَاعِيلَ وَإِسْحَاقَ وَيَاكُوبَ
وَأَيُّهَا الْفَرِيقَانِ

الأمم المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة

وذلك لان هذا هو الحق
تقوله ان نصفها

وَأَعْلَىٰ لَعْنَتِي وَاللَّهُ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ

تہا بیان علی نقطہ السیر
نیز دو سو و پچاس سال کی تاریخ

اگر ان کا نام
موسیٰ بن علی بن
ارسلان بن علی بن
ارسلان بن علی بن

مَنْ زَادَ الْمَكْرَمَاتِ لَمْ يَزِدْ إِلَّا الْفَقْرَ
وَمَنْ زَادَ الْفَقْرَ لَمْ يَزِدْ إِلَّا الْبُخْلَ

وہاں سے لے کر آج تک
میں نے کبھی نہیں
اپنا دل کسی اور
کے لئے دیا ہے

۱۳۹۲ - ۱۴۰۱ هجری قمری

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين
الطاهرين

[illegible][illegible]

على نقطة المغرب للسرطان على نقطة الشمال وذلك لان شمس ينطبق الدائرة المارة بالاقطار
 الاربع على دائرة نصف النهار ويلزم منه ومما عرفته من الطباق دائرة البروج على الاقتران
 ينطبق نقطتا الاقتران على نقطة الشمال واجنوب فنطبق الاعتدالان على نقطتي المشرق
 والمغرب انما كان المنطبق على نقطة اجنوب المجرى وعلى نقطة الشمال هو راس
 السرطان ودون العكس لان منع صيرة المجرى شمالا من المعدل والسرطان جنوبا عنه لما كان
 اتوا الى البروج من المغرب الى المشرق كان احمل على نقطة المشرق والميزان على نقطة المغرب
 وذلك لما رونا بيانه فاذا زال قطب البروج بكرة الكل عن سمت الراس نحو المغرب طلعت شمس
 من البروج فتمت لزوال الطباق دائرة البروج على الاقتران وتناصفا على نقطتين عند نقطتي الشمال
 واجنوب لاعليهما وهي البروج التي كانت في النصف المشرقي على الاقتران وهي من اول المجرى الى
 اول السرطان وغربها الستة الاخرى دفعة ثم باقية النصف الطالع في الغروب ثم من حيث
 يستغرق غروب النصف الغربي من الاقتران في مدة دورته والنصف الغارب في الطلوع كذلك
 يستغرق طلوع النصف الشرقي منه في تلك المدة فاذا قس طالع النصف من فلك البروج في زمان
 وغرب في مدة دورة والنصف الآخر على عكس ذلك فنجعل لدرج هناك غارب لذلك النصف في
 مسطاة نقطة كما اننا طالع لهذا المجرى في ذلك وعندنا الاسارة التي مدار السرطان في الاقتران
 لما سلف من ان كل مدار من القطب الشمالي مثل ارتفاع القطب عن الاقتران فهو ابدى في الظهور فاذا ما
 الشمس لم تغرب حتى تجاوز فيكون النهار الاطول اولى اربعا وعشرين ساعة او اثنى عشر ساعة
 وذلك ان في جميع وتبين ان يكون في الدور كلها نهارا زيدا بحسب الظاهر واما النظر الذين في حكمهم ان كان
 لكون النهار الاطول قريبا من ثمانية والعشرين ساعة وذلك ان التقاطع حلول الشمس في نقطة الاعتدال
 على غير نقطة الشمال كذا الميل الاطول يكون اربعا وعشرين ساعة او بقدر ما يرض المدارات الشمالية من
 الاكبر وعلى القسلة انما يرض انظارها بالاقطار الاكبر وعلى القسلة التي تحت الارض كما سلف فلا يبلغ
 من ارباس المجرى هناك فاذا كانت الشمس على ذلك المدار لا تطلع في جميع الدورات فيكون الدور كلها
 ليلا بل يمكن ان يبلغ الليل هناك ضعف ذلك قريبا كما اننا اشرنا اليه في النهار وهذا اول المواضع التي
 انما موضع الذي هو سوكا

[illegible]

البيان الثاني من المقالة
في بيان خواص الاستواء

[illegible][illegible]

فقد خربك وبقية الخوارج
فوق الارض مائة واثنتين
فوق الارض مائة واثنتين

باب في معرفة النسخ
في خواص

[illegible][illegible]

فصل فی التوضیح علی ما مر

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

[Faint handwritten notes at the bottom of the page.]

الباب الثاني من المقالة
الثاني في خواص الماء

[illegible]

تخط الارتفاع يعني انها تكون نقطة ابدال الاعتدال والمدار المذكور عليها والمحل ان هذا الجزء
من نقطة عن الارتفاع ابدال الارتفاع فوقه والارتفاع قطعاً والتي ميلها كياوى تمام العرض قد تاسم في وقت
ولا تقع فوق قطعاً والتي ميلها اقل منه قد تقع فوق في بعض الاوقات واما في الوضع المرفوض فما
منحطة باسرها كما لا يخفى ويكفي ان يكون المار بها مداراً متداخلاً في استقيم الكلام من غير حاجة الى مزيد
فمكون هذه الاجزاء بل الاجزاء السابقة عليها ايضا ابدية اخفاء والابدية اخفاء وتكون المحالة قوسا
من فلك البروج منقطبها نقطة الاعتدال البشوى لانها اقل من نقطة عن فلك البروج الى القطب
ومدة قطع الشمس تلك القوس المابتية اخفاء وسببها ان خاص جوي حركتها التقويمية طول الليل الاطول
لذلك البلد الذي عرضها اكثر من تمام الليل الكلي الى الشمس لا يتطوع مدة كونها فيها وانظر تلك القوس
الى المقابلة لها من البروج الشمالية وهي قوس من منقطبها نقطة الاعتدال البشوى الى ابدية القطب كما في
من اجل المدارات الجنوبية في اخفاء كحال الشمالية في الظهور وهذه قطع الشمس تلك النقطة
الخاص طول النهار الاطول لذلك البلد لانها الاقرب اليه من ابدية القطب والبلد ايسر طول النهار
من شمس حقيقية واما الشمس القمرية فغيره في طول النهار في بعض تلك المواضع على شمس
منها وكذلك الليل وذلك لانها ازيد عرض البلد في هذا القسم فعاد مقدار القوس ابدية
وكذا القوس ابدية اخفاء فاذا بلغ العرض قريبا لتجسير كان كل القوسين قريبا من نصف فبلغ
كل من النهار والليل الساع المذكور منقطبها فلك البروج في هذه المواضع كلها الرتبة انما هم مدارا ابدالاً
ابدى اخفاء والباقي ان يطالعان اغيران ويعرض بعضهما يطالع البروج من ابدية القطب
على ذلك السوال الى طالع آخر قبل او بعده ويفرقتوا على السطح العكسي في العمود وذلك نصف فلك
البروج الكامن الى السطح هو قوس سطح الاعتدال البروجي فطالع هو مدار البروج قبل الشمس
قبل كل وعلى هذا القياس ايطالع قبل اجرة الموت قبل الدلو المذكور قبل الجوز كذا ايضا لبعض
مستويا ويفرقتوا وذلك في النصف الاخر من فلك البروج المذكور من سطح الاعتدال الجوزي هو قوس
سطح الاعتدال الخلفي فيبرق القوس ان يفتصل العقدة والعقد قبل السيلاني على القياس اغيران قبل السيلاني
لونها قبل الدلو السيلاني الطران فيبرق ذلك لانها من اطلال البروج على النصف النما على الجنوب

[illegible][illegible]

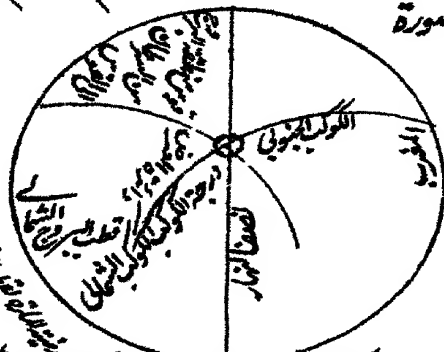
الباب الثالث من المقالة
الثانية في أشياء منفردة

قيل في نسخة في الحرف ثم عنيها
فلكو كس الشا

[illegible]

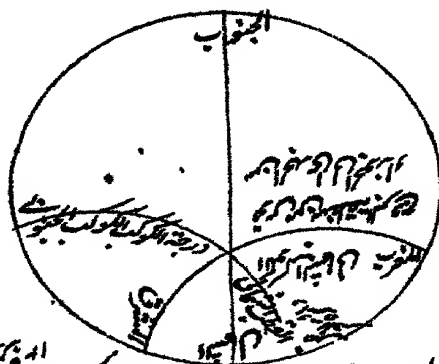
مشرقى ۽ مغربى
دولتوں کے درمیان
مشرقى ۽ مغربى
دولتوں کے درمیان

290



اشتبه عليك شيء فانظري بهذه الصورة

و اما النصف الثاني فانه يكون على نصف النهار يكون القطب غربيا فيكون تلك الدائرة كذلك
وتنتهي الى الكوكب الشمالي العرض والاشهر الى ورجته عند قوسها اخذة من ذلك القطب في هذا الكوكب
فاذا فرضنا الكوكب قريبا من اربعة نصف النهار في جهة الشرق يكون الكوكب قريبا اليها من
فيصل اليها قبلها وان كان الكوكب جنوبي الارض يصل اليها بعدا مثل ما ذكرنا ونهه صورته



وזה האמר לאתחילת אختلاف الآفاق افوارا و اذ اشرقت نصف النهر في كوكبا واحد ^{الشمس} و ما في جميع جهة الكوكب كدبر جمره
ما بين ان تشرق كوكبا بعد ضربه من خلقك المروج في الجانب الايمن ^{الشمس} و اختلف المخرج بينهما للمعجل في ذلك المخرج
يسمى تعجيل مخرج المخرج و اختلفا يكونان يقربا لا عند الدين ^{الشمس} و على هذا الذي ذكرني في وجه مخرج
الطالع و غيره و لما كان هذا كذلك بعينه في بعض الآفاق و من اجزاء الشمال التي قبلها في الشمال فاعلم ان
الذكور بعينهم غير تفاوت في كل آفاق العالم استقيم اشرقت من عند نصف النهر و لما في الآفاق الشمالية اكثر
حال اللاتق و تخصيصا ان اللاتق اذا كان خطه اكثر الميل طوله فالكوكب الشمال يطالع قبل حجبته لغير ما كان حجبته

واما قوله اصل الجبر
 فبما اني صلت الدلالة العرفية له
 الى حقيقة في الوجود الكبرياء له
 نصف الدلائل وبعيد عن
 السيد في حقيقة الجبر
 الاقوالين فذلك لان الدرس
 ان كان في احد الاقوالين كان
 واثمة حرة واثمة دالة كان
 لواقع حرة واثمة دالة كان
 مركز في البرهان الحاصل
 نالت الكبرياء فاذا تحرك الكوكب
 على مركز الكوكب وتمام الدلائل
 واثمة حرة واثمة دالة كان
 لواقع حرة واثمة دالة كان
 مركز في البرهان الحاصل
 نالت الكبرياء فاذا تحرك الكوكب
 على مركز الكوكب وتمام الدلائل
 واثمة حرة واثمة دالة كان

[illegible][illegible]

توفیقہ اصلاً و ثمراتاً
عبدالمصطفیٰ بن عبدالمطلب

الباب الثاني من المقالة
الثاني في شيئا من حجة

من القدر بمقتضى ما به
قوله على سلطان على ايشو مستقيم
 در سوتى كه مقتضى ان قاعده
 باشد ميلى ان قاعده
 و طرف خط مشاي كه ميلى
 گذرد ۱۲ قويمه **قوله**
 لا متقابل على الاق اى ان هذا
 الاق متقابل عمودا على سطح
 الشهور و يضمن على
 ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ و ۶۷ و ۶۸ و ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ و ۷۲ و ۷۳ و ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۵۰ و ۴۵۱ و ۴۵۲ و ۴۵۳ و ۴۵۴ و ۴۵۵ و ۴۵۶ و ۴۵۷ و ۴۵۸ و ۴۵۹ و ۴۶۰ و ۴۶۱ و ۴۶۲ و ۴۶۳ و ۴۶۴ و ۴۶۵ و ۴۶۶ و ۴۶۷ و ۴۶۸ و ۴۶۹ و ۴۷۰ و ۴۷۱ و ۴۷۲ و ۴۷۳ و ۴۷۴ و ۴۷۵ و ۴۷۶ و ۴۷۷ و ۴۷۸ و ۴۷۹ و ۴۸۰ و ۴۸۱ و ۴۸۲ و ۴۸۳ و ۴۸۴ و ۴۸۵ و ۴۸۶ و ۴۸۷ و ۴۸۸ و ۴۸۹ و ۴۹۰ و ۴۹۱ و ۴۹۲ و ۴۹۳ و ۴۹۴ و ۴۹۵ و ۴۹۶ و ۴۹۷ و ۴۹۸ و ۴۹۹ و ۵۰۰ و ۵۰۱ و ۵۰۲ و ۵۰۳ و ۵۰۴ و ۵۰۵ و ۵۰۶ و ۵۰۷ و ۵۰۸ و ۵۰۹ و ۵۱۰ و ۵۱۱ و ۵۱۲ و ۵۱۳ و ۵۱۴ و ۵۱۵ و ۵۱۶ و ۵۱۷ و ۵۱۸ و ۵۱۹ و ۵۲۰ و ۵۲۱ و ۵۲۲ و ۵۲۳ و ۵۲۴ و ۵۲۵ و ۵۲۶ و ۵۲۷ و ۵

المقياس

الْبَابُ الثَّالِثُ فِي الْقَالَةِ
الْبَيْتِ فِي شَيْءٍ مُنْفَرَدٍ

هذا القناع نقطه الى

[illegible]

عَلَيْكُمْ خَيْرُكُمْ
نَفْسُكُمْ خَيْرُكُمْ
نَفْسُكُمْ خَيْرُكُمْ

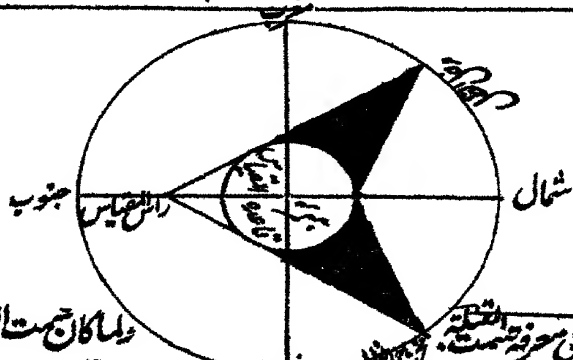
الباب الثالث في المقالة
الثانية في شيئا منفردة

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين
الذين هم خلائفنا في الأرض
وأئمتنا في الدين
والمؤمنين
الذين هم أئمتنا في الدين
والذين هم أئمتنا في الدين
والذين هم أئمتنا في الدين

[illegible]

طبع في المطبعه
 في شهر ربيع الثاني
 سنة ١٢٩٠
 في مدينة القاهرة
 بمصر



على ما عرفت في باب القس قال واخفى سميت القبلة هنا النقطة في الافق اذا واهما الانسان كان
مواجهاً للقبلة ايضاً وهي نقطة تقاطع افق البلد والدائرة المارة بمسكنات اس البلد مكة شرقها السم
تقع في جنوبها والخط الواسل من هذه النقطة ومركز الافق هو خط سميت القبلة وهو خط القوس التي بين
اساس الجحار والمصل اذا اجاب من قديمه ساجداً عليه يكون قد وصل على محيط دائرة ارضيتارة بما بين قديمه
ووضع سجوده ووسط البيت وهو المأوى يكون المواجه لتلك النقطة مواجهاً للقبلة شرقها السم
واذا اتهم هذا فنقول لا يخفى من ان يكون طول مكة وعرضها اقل من طول البلد الذي يراى من قديمه
سمت القبلة فيه عرضها واكثر او كان طولها اقل وعرضها اكثر او بالعكس في قياسا على طول الان
اقل وعرضها اكثر او تساوى عرضها وطولها اقل واكثر فالاقسام ثمانية لاتزيد عليها ولا ينقص
الى طريق محرفتها في جميع الاقسام وقال اذا كان طول مكة وعرضها اقل من طول بلدنا وعرضه
بان يكون البلد شرق قيا شمالا نحو ارضهم ومقر قديمه عكسنا من محيط الدائرة الهندية المستخرجة في تلك
البلد النقطة ثلث ثمانية عشر جزءا مبتدئاً من نقطة الجنوب فيضل ما بين طولين الى الغرب من
الشمال مثلاً اي بقدر تلك الفضل الى المغرب ايضاً اذا افترض ان مكة غربية من البلد نضل ما بين النهمين
مستقيم في الخط قائم مقام فضل مشترك من افق البلد من دائرة منتهى مواز لتدائرة نصف نهار
واقعة في جهة المغرب منها بحسب كون الارتفاع فيما بقدر ما بين طولين لاما مقام خط نصف نهار مكة كما
بحسب الطائر وبمن نقطة المغرب الى الجنوب بقدر ما بين العرضين من نقطة شرق مثلاً اذا افترض ان
جنوبية عنه نضل ما بين النهمين خط مستقيم وهو قائم مقام الفصل المشترك بين افق بلدين في جهة
بلد

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب الثالث من المقالة
الثانية في شيء من

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين أجمعين
أما بعد فإن من جملة ما ينبغي أن يتفكر فيه العباد من خلق الله تعالى هو مسألة الموت والبعث
والتي هي من أعظم الأسرار التي لا يعلمها إلا الله تعالى وحده
وإن من واجب كل مسلم أن يوقن بحدوث الموت في أي لحظة من لحظات حياته
ويستعد لذلك بالاستعداد الجيد الذي لا يقبل التأجيل
وهذا يعني أن الإنسان يجب أن يعيش حياته على قدر معرفته بالله تعالى ورسوله
وأن لا يشغله سوى الدنيا وما فيها من متاع زائل بل يذكر دائما بالآخرة وما فيها من ثواب دائم
فإن الموتى الذين هم في قبورهم ينتظرون البعث والحساب وهم في ذلك أشد حاجة إلى معرفة الله تعالى
وأحكامه وأمراته من حين موتهم حتى تقوم الساعة

[illegible][illegible]

في هذا الموضع من البلد وكل من كان
 القاصد من اسائر الاقارب من
 من عرض البلد وكل قوس اريد
 من عيادة البلد من عرض من الاقارب
 ويجوز ان يكون عرض بلد في
 هذا القسم بقدر عرض بلد في
 فيكون سميت راس بلد على اول
 سموت البلد سموت القليد القليد
 الفريخ يجوز ان يكون عرض بلد
 من عرض من تلك القوس فيكون
 راس في شمال اول السموت سموت
 القليد في السبع الفريخ الشمالي
 من الاقارب يجوز ان يكون عرض بلد
 من عرض من تلك القوس فيكون

[illegible][illegible]

هذا هو الكتاب الذي فيه بيان ما كان عليه حال العرب في الجاهلية من الفلك والعلوم
 والاعمال والادب والعلوم التي كانت في ذلك الزمان من الفلك والعلوم
 والاعمال والادب والعلوم التي كانت في ذلك الزمان من الفلك والعلوم
 والاعمال والادب والعلوم التي كانت في ذلك الزمان من الفلك والعلوم

الكتاب الثالث في الجاهلية
 في الفلك والعلوم

في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم

قوله وفي بعض الموضع
 في بعض الموضع
 في بعض الموضع

واكثر اصحاب الشرائع من غروب الشمس الى شمسها يتوجه من ان الظل الى اقصاها والنور الى اقصاها
 الى مثله عند آخرين كالروم والفرس يكون النور وجودا والظلمة معدومة ولما كان في جدي كسرا
 ابتداء اليوم من دائرة نصف النهار فخرج خطا اشار اليه بقوله وابتداءه يكون في دائرة كل نقطة من
 قعر من ان افلك لكن احسب النجوم اجمع مطالع على ابتداءه من دائرة نصف النهار دون الافق كما
 عليه العامة لان اختلاف مطالع اجمع مطالع القوس من تلك الكبروج حسب الاتفاق في المساكن
 فان كل موضع مطالع يختلف مطالع عرض اخر وكذلك اختلاف مطالع الخارج اختلاف مطالع الداخل
 نصف النهار في اي عرض كانت لان دائرة نصف النهار في جميع المساكن تقوم مقام افق خطا
 ادبي في من فاذ مطالع قوس من تلك الكبروج في خط الاستواء الى التي تدر دائرة نصف النهار
 من اجل ذلك مع مرور تلك القوس بها في جميع المساكن فلو اعتبر الاتفاق لاختلف مقدار يوم معينة
 الاتفاق في غير الخط بخلاف دائرة نصف النهار فانه لا يلزم من اعتبار اختلاف مقدار يوم معين
 المساكن في زمان اليوم بلية عند احسب يزيد على ما في والكل في جميع المواضع بمطالع مساكن
 بحرتهما الخاصة من تلك البروج في ذلك اليوم اي بمقدار زمان مريوطا الى الاول والآخر دائرة نصف النهار
 وتوضيح ان اذا فرضنا الشمس على دائرة نصف النهار في جزم من تلك البروج فلا شك ان يكون نقطتين
 المحل عليها البصر فاذا وارت تلك النقطة بل في تلك البروج وعلقت اليها يكون شمس لم تعد بعد
 بحرتهما الخاصة في تلك المدة على خلاف حركة اكل فاذا قد تم الدور ولم يتم اليوم بل انما تم اذا عادت
 اليها فبقيت في المدة التي مدة ما بين العودين اليها من ان مريوطا دائرة نصف النهار فخرج من المحل لا شك
 مطالع قوسا يرتك شمس من تلك البروج في ذلك اليوم على مطالعها في خط الاستواء في النجوم
 عند العامة فاليوم بلية في المدة التي مدة مريوطا الى مساكن شمس من تلك البروج وذلك اليوم في مطالعها
 السكينة بعض المواضع في بعض المواضع في ذلك اليوم في مطالعها في خط الاستواء في النجوم
 كما لا ريب ان كانت شمس تقطع من تلك البروج في كل يوم قسما مختلفا في مطالعها في خط الاستواء في النجوم
 لو كانت شمس تقطع من تلك البروج في كل يوم قسما متساويا في مطالعها في خط الاستواء في النجوم
 بل انما كان شمس تقطع من تلك البروج في كل يوم قسما متساويا في مطالعها في خط الاستواء في النجوم

في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم

في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم

في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم
 في الفلك والعلوم

الشيخ
مفتي
المسجد
الحرام
بدره
العلماء
في
الدين

[illegible]

واول ما يقرب فان البعد اذ جعل الال
 كانت الايام الحقيقية واما الثانية
 الوسيطة واذ جعل الثاني كانت الايام
 الحقيقية واما الثالثة على الوسيطة
 لكن التقابل الصفاة على الوسيطة
 اودخول الدون في فترة تدعى اليه
 ويطلق موحدة قيل الايام هو ان يمر
 وسط الشمس وسط القمر في اليوم
 الذي جعل بين الشمس والقمر في اليوم
 الشمس وسط القمر في اليوم
 المقروض على ان يظهر في الزمان
 بين البراقين ويطهر في الوفا الفضل
 واحدة وسيطة فانها على الخواصة
 فان كان باقى الوسيطة في اليوم
 المطالعين منقضى قيل الايام عن ثمة
 باين الزمان ان كانت الايام عن ثمة
 ان كان بايا وسيطة في الايام عن ثمة
 انقضى من باقى الوسيطة في الايام
 الوسيطة الحقيقية واما الثالثة
 اذ جعل البعد واما الرابعة
 كان باقى الوسيطة في الايام

[illegible][illegible]

مكون السبع مائة وخمسة
دقيقة من الدقائق
كل ساعة تستغرق
للياساعات ثمان
وخمسة عشر دقيقة
لكن هذا الوقت قد
تغيرت من قبل من
أما في من الساعة

الكتاب الثالث من القلعة
التي في شيئا من قوتها

في هذا الكتاب
نجد ما هو
الكتاب الثالث من القلعة
التي في شيئا من قوتها
في هذا الكتاب
نجد ما هو

في هذا الكتاب
نجد ما هو
الكتاب الثالث من القلعة
التي في شيئا من قوتها
في هذا الكتاب
نجد ما هو

في هذا الكتاب
نجد ما هو
الكتاب الثالث من القلعة
التي في شيئا من قوتها
في هذا الكتاب
نجد ما هو

هذا هو المقصود من هذا الكتاب وهو بيان حقائق علم الفلك...

والله اعلم بالصواب

اليوم يطلق على النهار وعلى اليوم بملية قال والمراد باليوم هنا اليوم بملية وبهذه
 التسمية الحقيقية والاصطلاحية فمنهم من اعتبر بالثلاثمائة وخمسة وستين يوما وربع يوم
 واخذ الكسرية لبعثا ثانيا كالروم والاقديس من الفرس الا ان الروم يجعلون ثلث سنين
 ثلثمائة وخمسة وستين يوما ويسمون في الرابعة بيوم والفرس كانوا يكتبون في كل سنة
 وعشرين سنة لغيرهم ومن اعتبر بالثلاثمائة وخمسة وستين يوما واسقط الكسرية كالقبط واكثر
 لتاريخ الفرس من المحدثين واما السنة القمرية فهي اثنا عشر شهرا اقربا فان كانت الشهر حقيقة
 كانت السنة ايضا حقيقية وان كانت اصطلاحية كانت اصطلاحية الشهر القمري الحقيقي هو ما
 مفارقة القمري وضع كغيره لمن شمس لم عوده اليه اما الشمس الحقيقي فمن علومها ذلك
 برج من البروج الى علومها اول برج آخر تلوه وانظر الاقواس هو الملالي يكون القمري في هذا
 الوضع بمنزلة الموجود بعد اعدام والمولود اخراج من انظر فهو البقي بالمبدئية ولهذا اعتبر اول
 الظن مستحقا للشهر القمري كالعرب لكن رتبة الملالي تختلف باختلاف الساكن كما اشتهر الاقليم
 يلتفت اليها عند اهل الحساب لان الاموال الشرعية امتثال الامر الشرع وجلبوا اشارة الشهر من اجتماع
 الشمس والقمر لكونا في الموضع المعتد الى الوضع الملالي يعني الاجتماع الوسطي لا الحقيقي
 انضباطه وزاياه ما بين الاجتماعين المعتدلين بالمسير الوسط من النيران الاعظم والاعظم
 يعني الشمس والقمر وحصلوا مقدارها بان القوا وسط الشمس في يوم وهو ما نطرح كمن
 وسط القمر فيه وهو يوم حتى لمب نصارت الشمس كلها ساكنة وتسموا على باقي من وسط
 القمري بيت ياكوب وهو المسمى بالسبق ودور الفلك وهو خمس ايام ثلثمائة وستون
 جزء فخرج بالتقريب الطلان من الايام ووقايتها وتواينها في تسعة وعشرون
 يوما واحدا وثلثون دقيقة وخمسون ثانية من يوم مقسوم ببتين دقيقة وذلك
 لان ستة اليوم الى سبق كنسبة الايام المطلوبة الى الدور فاطرق ان يضرب
 الاول في الرابع ويتقسم على الثاني ليجزى الثالث المط لكن الاول لكونه وحدا
 لاغير الرابع ضربه في ثلثه ابتدأ على الثاني فخرج المط وهو مقدار الشهر في الاصطلاح

والله اعلم بالصواب
 هذا هو المقصود من هذا الكتاب وهو بيان حقائق علم الفلك...

هذا هو المقصود من هذا الكتاب وهو بيان حقائق علم الفلك...

والله اعلم بالصواب

والله اعلم بالصواب

والله اعلم بالصواب

[illegible]

٦
لبيد يكون عشرين
ويوا و عشر
ساعات
و عشر
عشرين
وفقه و فقيه
السنة في شهر
والشهر الثماني
الحج
عزير عليا
وقديا و يوم
وقت نقص
والدمع
بالصواب
يوتجد

ويطبق في وسطها الفهر والابيض الضيقين الى خمسة عشر يوما الاسم فالكامل
 الحضر هو ما اسطره اعلاه من اخذ شهر اثنين يوما واخره ثمانية وعشرين الى آخر الشهر
 ثم من يوم انكسرت الحاج في اثنى عشر فصلت ايام الستة العشرة الاصطلاحية بل الوصلية
 شتات ثمانية واربعين يومين يوما خمسين يوما وسبعة واربعين يوما وعشرين يوما
 وقاقب اليوم وادرج ايام الشهر والاصطلاحية فصلت ايام الستة العشرة الاصطلاحية
 شتات ثمانية واربعين يوما وسبعة واربعين يوما وعشرين يوما
 ذي الحجة في ثمانية عشر ثمانية عشر وفيه ستة العشرة الوصلية واحدة من شمسية واحدة من شمسية
 ايام وعشرين ساعة ونصف ساعة بالتقريب الاصدوب ان ليقا بعشرة ايام واحدى وعشرين
 ساعة بالتقريب اذ التفاوت بين السنتين على تحقيق عشرة ايام واحدى وعشرين
 ساعة خمس ساعة على قول من يقول بان السنة الشمسية ثمانية وخمسة وستون يوما
 وربع يوم وعشرة ايام واحدى وعشرون ساعة وثلاثة وخمسة ساعة على راجع الى يومين وعشرة
 ايام واحدى وعشرون ساعة الاو فبقية وثلاثة وخمسة ايام فبقية من وقاقب المساعات على
 ما ذهب اليه البنانى كما لا يخفى على من له رتبة في الحساب

حاشا للطائفة

نحوک یا من تطاولت الیک ایدی افکار و قصدتک اعین الانظار فما بلغت و سافر
الیک محول العباد و حکمت اسباب الارزاق حتی بلغت الی السمار ثم تساقطت فما حجت
و فیک تجلب قوم العلماء و حباب الریاضه و البهاء فما دکت الاتحیرت و کما تخلى العرفاء
و یار الشهورات و اهل فروع الحشرات تصیقلت فما صفت الا کدرت فبحا نکایا من غیبت
واخبرت و مشرت و اعلنت و انعم ما قال بحر العلوم مولانا السید مهدی النجفی قالوا سمعنا بالک
قلتم فیرکم یستبین حتی یراه الناظر قلنا هم سر الدیور و کوره جمیعاً به فهو الخفی الظاهر

شانه و نور بالاد
المنزله اصعب الله
المنزله ارضي عين
فقططوا الفقير الى رب
ولا الحمد ولا ما حزا
في سعة بحر
القوى وكان ذلك
الكل مع حسن
الفضل الجاني
تصحيح ما مع انواع
العلوي واهم
الكلوي مع السبع

المنها

ماہران علوم عقلیہ و نقلیہ طالبان فنون تعلیمیہ و علمیہ
 بشارت ہو کہ کتابی مشورے نقلیہ و علمیہ بدینہ یعنی شرح
 ملخص احسن فی المناہج موصی الرومی کہ مکررہ آرا و علمائے و مطبعہ انظار
 فضلا و قبل اس کے قلم سلا بھری میں تجلی افی و تزیین کافی جناب عمدہ اذیتیں
 زیدہ المیرین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحکیم اذیتیں الالعیہ مطبعہ علویہ میں
 باہتمام اس خاکسار محمد علی بخش خان لکھنوی کے کہ جہی تہی بفضلہ تعالیٰ ایسی مطبعہ
 طبع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک غرض سے کوئی نسخہ اس کا تجارت کے پاس
 باقی نہ رہا اور شوقیاق فضلا و طلباء کا اس کی طبع ثانی کی طرقت زیادہ پایا گیا بنا علیہ فخر الفضلا و مختار
 العلماء و ماہر علوم عقلیہ جاوی فنون نقلیہ مولانا ابوالحسنات محمد عبد الحکیم اذیتیں الالعیہ مطبعہ علویہ میں مولانا
 مدوح و مغفور نے نظر ثانی سے اس کو ترمیم فرمایا اور حاشیہ جدیدہ معنیہ سے اس کو مستقل فرمایا
 جس کے شاوا و نیکے بار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سلا بھری میں طبع کر کے مختصر کیا
 تا خاص و عام کو نفع پہنچا و حاشیہ اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
 لہذا التماس ہے کہ کوئی صاحب بغیر اجازت محشی مدوح و اذیتیں الالعیہ مطبعہ علویہ میں
 نفاذ وین و رزہ عوض میں فائدہ کے نقصان اوٹھائیں گے کف افسوس میں

اجازت طبع مکرر کے
 اشران ثبت کی گئی



واسطے سند
 میر محشی مدوح

واسطے سند اس ایر کے کہ کتاب ہذا چھپی ہوئی خاں



علویہ مطبعہ
 ثبت کی گئی

مطبع
 میر مطبع

To: www.al-mostafa.com